湖北恩施药用植物志

方志先 廖朝林 主编
詹亚华 李建强 主审

上册

HUBEI ENSHI YAOYONG ZHIWUZHI

湖北省农科院中药材研究所
湖北长江出版集团
湖北科学技术出版社



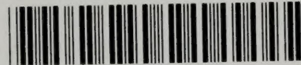
湖北恩施药用植物志

上册

方志先 廖朝林 主编
詹亚华 李建强 主审

HUBEI ENSHI YAOYONG ZHIWUZHI

湖北省农科院中药材研究所
湖北长江出版集团
湖北科学技术出版社





《湖北恩施药用植物志》

（上　　册）

编审委员会



《湖北恩施药用植物志》

（上　册）

编写人员

主　　编　方志先　廖朝林

主　　审　詹亚华　李建强

副 主 编　胡淑玲　由金文　焦春海　林先明　杨　华
　　　　　向极钎　李道先　刘海华　李绪翠　吴绍敏

编　　委　（以姓氏笔画为序）
　　　　　方志先　王从荣　由金文　刘海华　向极钎
　　　　　孙　芳　吴代坤　吴绍敏　张　宇　张应坤
　　　　　张国华　李万春　李绪翠　李道先　杨　华
　　　　　杨永康　杨红兵　陆　敏　林先明　胡淑玲
　　　　　赵　丽　赵仁君　唐春梓　郭　杰　黄　燕
　　　　　焦春海　廖朝林　廖璐婧　漆立军　潘宏林

本书得到：

国家科技部西部开发科技行动项目资助

湖北省西部少数民族地区科技开发专项资助

编写说明

1. 本志分上、下两册，收载恩施州野生、栽培或引种成功的药用植物计 2 258 种，包括藻类、菌类、地衣、苔藓、蕨类、种子植物等。每种植物均附墨线图。

2. 本志收载药用植物的排列，除藻类、菌类、地衣类、苔藓类外，蕨类、种子植物按照中国科学院植物研究所主编的《中国高等植物图鉴》(1972 年)所列的顺序。

3. 本志上册自藻类植物念球藻科起至双子叶植物清风藤科止，收载药用植物 1072 种；下册自双子叶植物凤仙花科起至单子叶植科兰科止，收载药用植物 1186 种。下册的品名序号承接上册连续编写。

4. 本志每种药用植物均按植物名、拉丁学名、别名、形态、生境、分布、药用部位、采集加工、药材性状、化学成分、药理作用、性味、功能与主治、附注等项编写。

5. 植物名，主要采用中国科学院植物研究所主编的《中国高等植物图鉴》和中国科学院武汉植物研究所主编的《湖北植物志》的命名或采用《全国中草药汇编》、《中药志》以及州内部分县编写的《中草药手册》等所用的名称。

6. 拉丁学名，均采用《中国高等植物图鉴》和《湖北植物志》所用的名称。

7. 别名，选择本州较为习用且有一定代表性的名称，有的别名后加括号注出地名。

8. 为节省篇幅，突出重点，本志对某些与各科代表性物种相似或同属相近物种仅简要介绍其区别点，或列检索表加以区别。

9. 生境，主要叙述植物野生状态下的生长环境。

10. 分布，记述野生植物的自然分布的县市。栽培品种列出主产县的具体县名。

11. 药用部位，叙述植物的药用部位或药材名称。

12. 采集加工，简要记述采收季节和产地加工方法。中药材按州内的传统加工方法，草药按主要产地习惯。

13. 药材性状，记述生药的药材名及其性状，包括外部形态、质地、断面和气味。

14. 化学成分，根据资料记述部分中草药的化学成分。

15. 药理作用，根据资料情况记述部分中草药药理作用，主要是动物试验、抑菌试验、毒性试验等。

16. 性味，先写味，后写性，如为有毒植物，则按其毒性大小，写明小毒、有毒或大毒，以便引起注意。

17. 功能与主治，功能记述该药用植物本身的主要功能，主治只记述其所治的主要病症。病症的术语，采用地方性医生常用术语或中医西医常用术语。

18. 附注，记述以上各项未能包括的内容。如地区习惯用药，伪品、误用品的鉴别等内容。

19. 索引分为中名索引和拉丁学名索引。中名索引包括植物的正名、别名和药材的正名、别名，按国务院颁布的《汉字简化方案》所规定的简化字，依笔画顺序排列。拉丁学名索引包括植物种(含种下等级)的学名，依字母顺序排列。

20. 本志所用的度、量、衡单位均采用米制。

序　一

恩施土家族苗族自治州位于华中腹地，是云贵高原植物区系向东过渡和亚热带植物区系向北过渡的交汇地，地貌复杂，既有崇山峻岭，又有幽谷平川，河流密布，真可谓山高水长；气温多样、雨量充沛，气候温和湿润，云雾缭绕；自然条件优越，拥有十分丰富、复杂的植物区系，蕴藏着特有的水杉、巴东木莲、珙桐、马蹄香等中国特有植物在内的丰富的植物资源，是中国具有东亚特色的植物生物多样性最丰富的地区之一。自古以来，人类在与自然和疾病的斗争过程中，积累了十分丰富的药草使用经验。自19世纪以来，国外学者和国内许多植物学家和生药学专家先后多次到恩施调查研究，他们无不为恩施得天独厚的自然环境和丰厚的植被而倾倒，并不断有新的发现。新中国成立后，中国医学科学研究院药物研究所徐锦堂、朱兆仪教授、中国药品生物制品鉴定所中药室主任伍仪钧、杨兆起研究员、中国中医研究院中药研究所所长胡世林研究员等药学专家先后在恩施开展药物资源的品种考察和采集；进行药材栽培的实验研究；制定中药材质量标准；指导《中药材生产质量管理规范(试行)》的实施。他们收集和整理了大量的科学数据和资料，总结和规范了恩施地道药材的栽培技术，推进了恩施中药材产业的蓬勃发展；与此同时，中科院武汉植物研究所、湖北省药品检验所、武汉大学、华中师范大学等单位在恩施进行了广泛的考察和采集，尤其是恩施州医药卫生系统、湖北省农科院中药材研究所进行了深入的调查研究，积累了大量的药用植物标本，收集了丰富的临床使用资料，开展了野生转家种和建立种质资源基因库的研究工作。湖北省农科院中药材研究所，通过与有关单位的共同努力，编写出版《湖北恩施药用植物志》和《湖北恩施药用植物栽培技术》，较全面地、系统地反映了恩施州药用植物资源和恩施州药用植物栽培技术。

《湖北恩施药用植物志》和《湖北恩施药用植物栽培技术》是两部惠及民众并足以传世的扛鼎之作。本书内容丰富，资料翔实，有着重要的科学价值和应用价值。为临床、教学、科研、生产、经营和药检等行业的业务建设和发展提供了信息和科学依据。相信该书的问世，必将对天然药物的研究和合理开发利用、振兴恩施自治州民族经济、支援“三农”发挥应有的作用。乐之为序。

肖培根

中国工程院院士

2006年6月8日

序　二

恩施土家族、苗族自治州位于湖北省西南边陲和长江中游，地处我国南北之间过渡地带，优越地理位置和特殊的地形地貌构成了各种类型药用植物生存的最佳环境。笔者曾于20世纪50年代在恩施州内进行了历时8年多的考察和研究，深感恩施州蕴藏着十分丰富的药用植物资源和具有特色地道药材的栽培经验及加工方法，素有“华中药库”之称，真是名不虚传。这些丰富的自然资源为土苗儿女的繁衍昌盛和今后民族经济腾飞奠定了坚实基础。

恩施是全国九大药区的重要产区之一，拥有药用植物2 000余种，东西品种交汇，南北类型兼有，大面积栽培品种有30余种，其中鸡爪黄连、紫油厚朴驰名中外，五鹤续断、皱皮木瓜久负盛名，板桥党参、恩施窑归声名远播，白术、玄参、黄柏、杜仲量大质优，江边一碗水、头顶一颗珠等名贵本草天下少有，如此丰富的资源，恩施州委、州人民政府高度重视，科学决策，拟发展规划，建药业基地，扶药业龙头，扬民族文化，授托湖北省农科院中药材研究所，在恩施州科技局、州药监局、州卫生局、州药业办等有关单位的重视和支持下，积建所近30年的深入调查和栽培研究以及此前的州内数次大规模的资源调查之经验，承民族医药之成果，集地道药材之珍品，萃名贵草药之精华，辑《湖北恩施药用植物志》和《湖北恩施药用植物栽培技术》。书中内容丰富、科学翔实、图文并茂，有着重要的科学价值和实用价值。

大自然的奥秘，永远值得人们去追求、去探索，恩施自治州的药用植物和中药材产业潜力巨大，还有很多地方仍需要深入调查研究，富饶的资源急待开发，历史悠久的文化尚待进一步发掘，深信恩施州的丰富药用植物资源和中药材栽培技术必将以科学发展观为动力，以民族自强不息的精神，发展和振兴恩施民族经济，富民强州，建设美好家园。此乃个人的愿望，也符合恩施州各族人民的期望。谨此为序。

徐锦堂

2006年6月10日

前　言

湖北恩施自治州地处我国南北及西南交汇之地，也是东南区系的东、西两大植物区系的交汇地。植物种类非常丰富，是华中地区植物种类最多、最集中的地方，也是各种类型的药用植物生长的最佳环境，被世人誉为“华中药库”。中草药资源十分丰富，是我国中药材的重要产地之一。长期以来，恩施土家族、苗族人民应用中草药防病治病，尤其是广大医务工作者、医药学人员致力研究、精心总结中草药防病治病的临床实践，积累了大量宝贵的经验，极大地丰富了祖国医药学，为土、苗儿女的生存和发展作出了巨大的贡献。

新中国成立以后，党和人民政府十分重视中医药事业，恩施州对继承、整理和发展祖国医药学遗产作了不懈努力，从 1958 年开始，先后进行了 5 次规模较大的中草药资源调查，尤其在 1978～1983 年期间，在恩施州卫生局的领导下，在全州范围内开展了规模宏大的中草药资源调查工作，采集了 5 万余份标本，经过分类、鉴定、整理，确定恩施药用植物达 2 000 余种；1998～2003 年，湖北省农科院中药材研究所又进行了中药材资源普查的核查、收集工作，建立了中药材和中草药种质基因库的种植基地，现名“长岭岗药用植物园”，目前已库存活体药用植物标本达 1 400 多种。在此基础上，编写了《鄂西药物志》，建立了《华中药库——恩施中药材网站》，网址：http://61.184.218.27/zyc。为了全面反映恩施中草药资源的经验，系统总结恩施医药人员和广大人民群众使用中草药的经验，为临床、教学、科研、药检、生产、经营等部门提供实用和必要的资料，我们在中共恩施州委、州政府和湖北省农科院的领导下，汇集恩施本草，编撰了《湖北恩施药用植物志》。

本书是恩施州第一部系统、全面的中草药工具书。全书收载品种均为恩施州所产的野生、栽培以及引种成功的藻类、菌类、苔藓类、蕨类和种子植物等各类药用植物共计 2 258 种，书中编写项目除植物形态、生境、分布、药用部位、采收加工、药材性状、功能主治外，还尽可能地收载了各种药用植物的化学成分、药理作用等研究资料，可供有关方面参考。

为保证本书的质量，我们在编写过程中着重做了以下几项工作：广泛采集

药用植物标本，正确鉴定学名；召开中草药座谈会或实地采访，对照实物，记述用途，做到名实相符，防止张冠李戴；查证现代科学资料，慎重选择运用；为了全面反映我州品种资源，本着节省篇幅、突出重点，对各科代表性品种作了较详细的形态描述，并对较相似的或同属相近的品种作简要介绍或列检索表加以区别。

本书的编写工作是在湖北省农科院中药材研究所的主持下进行的，并在恩施州委、州政府的领导下，由湖北省科技厅、恩施州科技局组织，得到了湖北省农科院、恩施州卫生局、恩施州食品药品监督管理局、恩施州药业产业化办公室等单位的关怀和重视，也得到了全州药监系统、医药卫生系统以及科研、生产、经营等部门的大力支持和协助。在编写过程中，得到了湖北中医学院、武汉生物工程学院相关人员的指导。本书所载品种的原植物标本鉴定工作得到了中科院武汉植物园、中科院植物研究所、中科院江苏植物研究所、中科院昆明植物园、中科院成都生物研究所、四川省中药研究所、湖北省药品检验所、北京大学、武汉大学等单位的指导与协助；本书的插图由中科院武汉植物园提供，向极航、丁世龙先生参加了部分插图的绘制，湖北中医学院詹亚华教授和中国科学院武汉植物园李建强研究员对本书进行了认真审校，并承蒙中国工程院院士、中国医学科学院药用植物研究所名誉所长肖培根先生及我国著名药用植物栽培专家、中国医学科学院药用植物研究所徐锦堂研究员赐序，谨在此一并表示深切的感谢。

本书的编写由于受有关条件的限制，书中难免出现一些疏误，谨请读者批评指正。

《湖北恩施药用植物志》编委会

2006 年 6 月 15 日

目　录

恩施州自然环境和药用植物分布概况藻类植物

菌类植物

地衣类植物

苔藓类植物

蕨类植物

裸子植物

湖北恩施州自然环境和药用植物分布概况

药用植物一般有较强的地域性，它的生长、繁殖和发展往往受着自然条件的制约，恩施自治州蕴藏的富饶药用植物资源是与该州的自然条件优势密切相关的。

一、自然条件

(一)复杂多样的地形地貌

恩施自治州位于东经108°30′～110°31′、北纬29°05′～33°20′，北有大巴山脉、巫山山脉横亘，南有武陵山余脉横贯，地势从中部向北部逐渐增高。相对高差较大，最高峰(小神农架)海拔3 005m，最低处(巴东东壤口)海拔67m。州内地形复杂：有山峦重叠的大山区，有连绵起伏的丘陵岗地，也有肥沃开阔的盆地。按其地貌可分为：北部为长江三峡谷地，山川交错，峡谷幽深险峭；西部和东部为山原地势，由连绵不断的崇山峻岭组成；中部为丘陵和河谷盆地，丘陵地带常有山岭平缓、侧坡陡峭的台地；南部系酉水、溇水水系，大部为地势平缓的开阔盆地。

全州山地占73%(高山占29.4%，二高山占43.6%)，低丘和盆地占27%。

(二)得天独厚的气候条件

恩施州地处亚热带。主要由于受复杂地势地貌的影响和大气环流系统的控制，形成了多种类型的小气候环境。据巴东、恩施、咸丰、利川、绿葱坡气象站记录的气象资料(表1)，反映了本州随着海拔高度的不同，气象差异明显，低山四季分明，冬暖夏凉，雨多风小，无霜期长；二高山有四季之分、夏凉冬寒，春迟秋早；高山气候寒冷，风大雨急，雾浓雪多，多涝少旱。同时本州是我国云雾弥漫及雨量最多的中心，日照短，太阳辐射量最少，高山和二高山地段朝暮云雾弥漫，使直射光变成了漫射光，形成了光照不强的特点，加上山峦的自身遮掩，为喜阴的药用植物提供了有利的生长条件。

表1　恩施州各气象站气象要素统计

站名	海拔高度(m)	年平均温度(℃)	最热月平均温度(七月)(℃)	最冷月平均温度(一月)(℃)	年降水量(mm)	最高降水量(mm)	最低降水量(mm)	雾日数(天)	年积温(≤1.0℃)	记录年限
巴东	294	17.3	29.6	4.9	1089.0	176.1(9月)	11.3(1月)	11	5513.2	1951 1981
恩施	437	16.3	27.1	5.0	1439.4	221(9月)	25.4(1月)	53	1191.2	同上
咸丰	776	13.9	25.3	7.2	1532.9	203.8(7月)	23.5(1月)	61.7	4348.9	同上
利川	1083	12.8	23.3	1.7	1309.0	191.3(6月)	18.4(1月)	37.7	2709.6	同上
绿葱坡	1819	7.8	18.2	−3.3	1880.0	260.5(7月)	44.5(1月)	242.5	3863.0	同上

(三)种类繁多的土壤类型

恩施州由于受地形、生物气候及成土母质的综合影响,形成了多样性的土壤类型:主要有红壤、山地黄壤、山地黄棕壤、棕壤、暗棕壤、潮土、水稻土、草甸土、沼泽土、石灰岩土、紫色土等。其分布特点与生物气候的垂直变化一致(图 1)。

海拔(m)	地　势	土　壤	植　被
2 200	高山	暗棕壤	落叶阔叶林少数草地灌丛
2 000	高山	棕壤土(在一部分山地草甸及少数沼泽土)	落叶阔叶林少数草地灌丛
1 800	高山	棕壤土(在一部分山地草甸及少数沼泽土)	常绿阔叶 落叶阔叶 混交林
1 500	高山	山地黄棕壤	常绿阔叶林
1 200	二高山	山地黄棕壤	常绿阔叶林
1 000	二高山	山地黄棕壤	常绿阔叶林
800	低山	山地黄壤	常绿阔叶林,常绿阔叶、落叶混交林
500	低山	红　壤	常绿阔叶林,常绿阔叶、落叶混交林

图 1　恩施州土壤、植被垂直分布图

随着地势升高,气温逐渐降低,湿度逐渐增大,尤以高山棕壤、暗棕壤较为明显,其土层较厚,腐殖质丰富,表层疏松底层较紧密,自然植被覆盖良好。

二、药用植物区系成分

恩施州自然条件优越,植物成分丰富,药用植物的分布也多种多样。

(一)恩施州药用植物科、属、种的统计

到目前为止,已知全州药用植物共 202 科 881 属 2 258 种(见表 2),可见恩施州药用植物的种类是十分丰富的,属的密度也大。在这些药用植物中,草本植物的属、种占绝大多数,而低等植物和木本、蕨类植物占比例较小。

(二)主要代表科

在这些药用植物中,有 45 科含有较多的属种,①超过 20 种的有水龙骨科(12 属 36 种)、桑科(6 属 22 种)、荨麻科(12 属 37 种)、蓼科(6 属 48 种)、石竹科(10 属 23 种)、毛茛科(19 属 86 种)、小檗科(5 属 39 种)、樟科(7 属 22 种)、罂粟科(9 属 24 种)、虎耳草科(9 属 33 种)、蔷薇科(24 属 108 种)、豆科(46 属 91 种)、芸香科(9 属 33 种)、大戟科(13 属 31 种)、葡萄科(6 属 25 种)、五加科(9 属 25 种)、伞形科(31 属 63 种)、桔梗科(7 属 23 种)、唇形科(35 属 83 种)、茄科(11 属 21 种)、玄参科(14 属 36 种)、茜草科(15 属 30 种)、忍冬科(7 属 26

种)、葫芦科(15 属 34 种)、菊科(66 属 153 种)、禾本科(34 属 44 种)、莎草科(7 属 17 种)、天南星科(9 属 22 种)、百合科(27 属 112 种)、兰科(30 属 57 种);②含 14～20 种的有马兜铃科(2 属 19 种)苋科(6 属 14 种)、十字花科(9 属于 17 种)、景天科(4 属 19 种)、木兰科(6 属 19 种)、卫矛科(4 属 19 种)、堇菜科(1 属 15 种)、柳叶菜科(5 属 14 种)、山茱萸科(4 属 16 种)、报春花科(3 属 19 种)、木犀科(5 属 17 种)、萝摩科(6 属 14 种)、马鞭草科(6 属 15 种)苦苣苔科(12 属 20 种)、爵床科(9 属 15 种)等。

表 2　湖北恩施药用植物志收载品种统计表

类群 \ 数目 \ 分类			科　数	属　数	种　数
藻类植物			1	1	1
菌类植物			8	12	13
地衣类植物			6	6	8
苔藓类植物			3	3	4
蕨类植物			29	52	140
裸子植物			7	10	14
被子植物	双子叶植物	离瓣花亚纲	92	399	1 156
		合瓣花亚纲	32	247	600
	单子叶植物		24	151	322
合　计			202	881	2 258

(三)恩施州与其他地区药用植物区系的比较

由于本州植物区系复杂,药用植物的品种数是相当大的。恩施的药用植物与《中药大辞典》和有关地区所载的药用植物加以比较,本州药用植物种类约占《中药大辞典》所收载种数的 45%,占四川《中药志》所收载的 67%,与同纬度的四川省宜宾地区、万县地区以及广西、浙江等地比较、已超过了这些地区药用植物名录或药用植物志所收载的品种数。

(四)中药材品种多、数量大

据药材部门历年统计,药材收购品种已达 282 种,年收购量超过 100 000kg 以上的有黄连、党参、厚朴、杜仲、木瓜、香独活、续断、大力子、南大黄、白术、玄参、云木香、牡丹皮、白芍、山药。湖北贝母在 1983 年产量达到 80 000kg,大面积栽培和家种家养的药材已达 30 余种,主要有黄连、党参、当归、白术、白芍、牡丹皮、山药、桔梗、厚朴、杜仲、独活、黄柏、乌头、天麻、白附子、枳壳、木瓜、荆芥、大黄、藁本、红花、湖北贝母、川牛膝、云木香、白木耳、白三七以及青蒿、贯叶连翘、缬草等。其中黄连、厚朴、杜仲、木瓜、续断、天麻、党参、香独活驰名国内外市场和大量出口,大黄、湖北贝母、牡丹皮、白芍、当归、大力子、香藁本等品种生产历史悠久,品质优良。3 类小药材无论是品种数和蕴藏量都是很大的,有很多品种资源十分丰富。民间草药种类更多,很多品种疗效显著,在民间享有很高的声誉,如头顶一颗珠、江边一碗水、朱砂莲、乌云伞、小蛇参、白三七、胡豆莲、水灵芝等,据《土家族药物志》记载恩施土家族用药

品种数达 1 500 种。

三、药用植物的种类及其地理分布

本州药用植物的分布，突出表现在垂直分布上的明显差异性，在水平分布上也有一定的变化。

由于本州的地理条件(例如气候、土壤类型等)具有明显垂直分布规律，因此作为自然条件最综合的表现—植被在本州亦受垂直地带性规律所支配的。药用植物成分的分布与地理条件及植被类型是密切相关的，因此也表现出明显垂直地带性分布规律。

(一)北部长江三峡谷地和神农架南坡

巴东县长江北岸至沿渡河的中部均系长江三峡谷地，沿渡河北部系神农架南坡，整个地势山高、坡陡、谷深。

本地段在海拔 800～1 500m 范围内药用植物丰富，但乔木入药种类不多，主要有川桂、臭樟、猴樟、枫杨、刺楸、野核桃、飞蛾槭、黄柏等。

药用灌木和小乔木品种较多，主要有山胡椒、木姜子、马桑、六道木、盐肤木、月月清、小檗、海桐、青荚叶、红茴香、猫儿屎、楤木、构树、猫儿刺、紫珠、黄花远志、大血藤、山木通、香花岩豆藤、猕猴桃等。

药用草本类植物极为丰富，喜生于较为阴湿的峡谷和阴坡林下及灌丛中，主要有重楼属、天南星属、楼梯草属、冷水花属、升麻属、鹿药属、独活属、黄精属、细辛属、半蒴苣苔属、牻牛儿苗属、繁缕属植物以及天蒜、聚花过路黄、川鄂獐耳细辛、黄花油点草、藜芦、鬼灯擎、八角莲、细穗腹水草、类叶牡丹(红毛七)、箭叶淫羊藿、裂叶秋海棠、葎草、山酢浆草、银叶委陵菜、独蒜兰、蝎子草、藁本、掌叶蝎子草、黄水枝、石吊兰、人血草、太白贝母、绿花杓兰、列当、泽泻、虾脊兰以及蕨类植物石韦、铁线蕨、苹等。

在神农架南坡，海拔 1 000～2 200m，多系针叶阔叶混交林，土壤湿润肥厚，有机质丰富、除上述药用植物种类外，灌木丛内还有杜鹃、忍冬、木通马兜铃、中国旌节花、华中五味子、大血藤等，草本植物还有星果草，毛叶藜芦、南方山荷叶(江边一碗水)、黄连、穿心莛子藨、珊瑚苣苔、秦岭黄芪、木贼、大叶火烧兰、牛耳朵、蕙兰、流苏虾脊兰；蕨类植物有石蕨、庐山石韦、盾蕨、齿盖贯仲等。

在海拔 500m 以下的低山，由于阳光充足和人类经济活动的影响，药用植物种类较少，仅在河岸、山麓、路旁分布有茵陈、青蒿、猫眼草、过路黄、地柏枝、江南卷柏、醉鱼草、藜芦等。在低山峡谷还有小三叶山豆根、石吊兰等。

三峡谷地和神农架南坡是恩施的主要药源区之一，尤以草药著名，如江边一碗水、八角莲、头顶一颗珠、白三七、扣子七、露水一颗珠等。野生中药材也十分丰富，如细辛、淮通、大条青木香、黄柏、大血藤、黄精、香藁本、天南星、淫羊藿等。栽培的主要中药材有黄连，当归、香独活、白术、云木香、党参、藁本等。

(二)西部和东部山原区

本地段主要包括巴东南部、建始东北部、恩施、宣恩东部和鹤峰北部以及恩施北部和利川全市。海拔一般在 1 000～1 800m 以上，偶有低山峡谷分布其间。地势垂直变化大，自然植被发育良好，集中反映了中亚热带特点，药用植物的分布也随着海拔高度和植被的不同差

别较大。

1. 在海拔 800～1 300m 区段：

(1)药用乔木主要有细叶香桂、女贞、合欢、山合欢、大枣、刺楸、木瓜等。

(2)药用灌木主要有八月瓜、鹰爪枫、异梗五味子、云实、锦鸡儿、常春油麻藤、飞龙掌血、算盘子、长毛远志、南蛇藤、卫矛、野鸦椿、三裂叶蛇葡萄、秤钩风、十大功劳、三颗针、红凉伞、朱砂根、钩藤、四川青风藤、大叶蛇葡萄、猕猴桃、瓜木、木芙蓉、马桑、异叶榕、大花湖北玉兰等。

(3)药用草本植物较为丰富，常见的有华中前胡、老鹳草、茜草、红花龙胆、地耳草、金丝桃、元宝草、博落回、铁苋菜、牛皮消、栝楼、兔儿风、刺儿菜、瓜子金、九头狮子草、蛇根草、总状土木香、陆英、土三七、珍珠菜、野葛、地榆、四川虎刺等；在沟谷两旁和北坡阴湿处常分布有半蒴苣苔、降龙草、中华秋海棠、酢浆草、峨眉凤仙花、细柄凤仙花、沼生柳叶菜、毛脉柳叶菜；在沟边、沼泽、田畔低湿处有石菖蒲、白芨、水蜈蚣、苔草、石蒜；在山坡草地有牛皮消、獐牙菜、紫草、琉璃草、白花败酱、一枝黄花、野菊花、毛茛、三叶委陵菜、结香等；在岩石上有岩泽兰、庐山石韦、岩白菜、瓜米还阳、山慈姑、卷丹、岩防风、石斛等。

2. 在海拔 1 300～1 800m 区段：

(1)药用乔木主要有天师栗、黄柏、厚朴、大花湖北木兰、川楝、川桂、毛泡桐、三尖杉、红豆杉等。

(2)药用灌木主要有铁线莲属、五味子属、冬青属、五加属、悬钩子属、海桐花属、木通属、青荚叶属和满山红、腺萼马银花、杜茎山、紫金牛、连翘、刺葡萄等。

(3)在峡谷、溪间和稠密林下阴湿处，药用草本植物种类多，主要有乌头属、唐松草属、淫羊藿属、薯蓣属、金粟兰属、荷青花属、冷水花属、楼梯草属、八角莲属、细辛属、马兜铃属、天南星属、黄精属、重楼属、万年青属、鹿药属、麦门冬属、凤仙花属、马兰属、蛇莲属、报春花属、香茶莱属和鬼灯擎、红毛七、扣子七、莱子七、荷包牡丹、鸡眼梅花草、蛇菰、黄筒花、囊瓣芹、紫金沙、人血草、卵叶薤、天冬、缬草、金钱豹、桔梗、裂齿叶鞘柄木、鹿蹄草、过路黄、重楼排草、牛奶菜、日本菟丝子、海州常山以及兰科虾脊兰属、斑叶兰属、羊耳蒜属、杓兰属；蕨类植物有东方荚果蕨、单芽狗脊、刺齿贯众、紫萁、丝带蕨、一支箭、阴地蕨、瓦韦、石松、乌云伞、地刷子等。

(4)在此地段还有少数高山沼泽和洼地，如利川福宝山、恩施太山庙等有沼生药用植物群落如细角野菱、窄叶泽泻、石菖蒲等。

3. 在海拔 1 500～2 000m 区段：

出现草甸和稀疏灌丛，由于地势开阔平缓、气温低、雾多、相对湿度大，草本药用植物种类主要有橐吾属多种植物、中华抱茎蓼、鼠曲草、湖北朝阳花、峨眉牛皮消、空心柴胡、百合、拳参、草血竭、千里光、类叶升麻、小花草玉梅、石蚕七、东方草莓、莓叶萎陵菜、西南委陵菜、三叶委陵菜、红车轴草、聚花过路黄、江南马先蒿、大黄、拟囊瓣芹、峨参、白花前胡、珍珠菜、徐长卿、白薇、椭圆叶花锚、西南附地菜、琉璃草、蜘蛛香、川续断、沙参、山梗菜、云南红景天等。

恩施州中药材生产的主要基地多分布在本地段。主要种类有当归、黄连、党参、贝母、牡丹皮、白芍、大黄、云木香、牛蒡、吴茱萸、厚朴、黄柏、杜仲、辛夷、独活、玄参、天麻、续断等。

(三)中部和南部的丘陵地和河谷盆地。

本地段主要包括建始城关、恩施中部、南部、宣恩西部和南部、咸丰大部分、来凤全县和鹤峰南部、海拔一般在500～800m，气候温暖湿润，随着人类活动频繁，大部分已成为农业耕作和发展多种经济的农田栽培植被，但在高丘和一部分河谷地仍有面积较大的山林和宜林荒山，保存有一定的自然植被，主要为常绿阔叶林、常绿阔叶落叶阔叶混交林和暖性常绿针叶林。

由于自然植被遭受破坏，药用植物种类显著减少，具有重要经济价值的大宗药材较少。在此地段常见的有：

1. 药用乔木中常见的有银叶樟、猴樟、山皂角、桑、乌桕、侧柏、女贞、枇杷、枫香树、银杏、枳椇、刺楸、木犀(桂花)、马尾松等。

2. 药用灌木常见有枸杞、蓖麻、山莓、算盘子、紫珠、威灵仙、石南藤、花椒、木槿、木防已等。

3. 草本药用植物较丰富，在排水良好的旱地和草地主要有地瓜、小九龙盘、大麻、土人参、金荞麦、水荞麦、红蓼、扁蓄、土大黄、黄堇、荠菜、葶菜、翻白草、鸡眼草、夜关门、苦参、苘麻、马鞭草、连钱草、半夏、仙茅、以及骨碎补、抱石莲、翠云草、卷柏；在田边、沟边低湿处有空心莲子草、马齿苋、裂叶星果草、毛茛、薄片变豆菜、裂叶秋海棠、美丽秋海棠、三白草、百部、何首乌、田皂角、水辣蓼、丁香蓼等。此外还有水生药用植物眼子菜、莲、芡、泽泻、东方香蒲、短慈姑、菖蒲、鸭舌草等。

在低山峡谷草丛内还有月叶西番莲、胡豆莲、朱砂莲、水灵芝、川南马兜铃等。这些品种疗效显著，在民间很受青睐。

本地段的主要中药材有白术、红花、枳壳、生姜、菊花、鸡冠花、荆芥、薄荷、桔、商陆、铁扫帚、曼陀罗等。

藻类 Algae

一、念球藻科 Nostocaceae

1. 葛仙米(念珠藻)
Nostoc commune Vauch.

【别　　名】 天仙菜、天仙米《纲目拾遗》、地木耳《陕西中草药》。

【形　　态】 藻体为多数球形的单细胞串连而成,外被透明的胶质物,集成片状,与木耳相似。成群群体可大至3cm以上,呈蓝绿色、橄榄绿色或棕绿色。总胶质鞘表面多少革质,群体内由很多胶质鞘的弯曲丝体组成,每个丝体又由很多圆珠形细胞连成串珠状,细胞长4.5~6mm,宽4.5~6mm。细胞间有异形细胞,稍大,长7mm,宽7mm。(图1)


图1　葛仙米(念珠藻)

【生　　境】 生于雨后林间潮湿的草地上。

【分　　布】 鹤峰县。

【药用部位】 外被胶质的藻体(胶质体)。

【采收加工】 夏、秋季雨后采收,洗净,去杂质,晒干。

【性　　味】 甘、淡,寒。

【功能主治】 清热、收敛、明目。治目赤红肿、夜盲症、烫伤。

菌类 Fungi

二、地星科 Geastraceae

2. 量湿地星
Geastrum hygrometricum Pers

【别　　名】 地蜘蛛、山蟹、灰包(咸丰)。

【形　　态】 子实体球形,幼时半露,后全部露出地面,外皮褐色,质厚而强韧,吸湿性强,三层,外层薄,松软,中层纤维质,内层脆骨质,成熟后开裂为6～10片,湿润时,张而向下反卷,直立地上,状如星芒,平时强烈向内卷曲,刚硬;内侧具深裂痕;内包被薄,膜质,球形或扁球形,直径1.2～2.8cm,灰色至褐色,顶端开裂成1孔,孢子由此散出。孢子褐色或浓茶褐色,球形,表面有微细的疣状突起;孢丝近无色,壁厚,无隔,长而分枝,相互交织,其上附着有粘状物。(图 2)

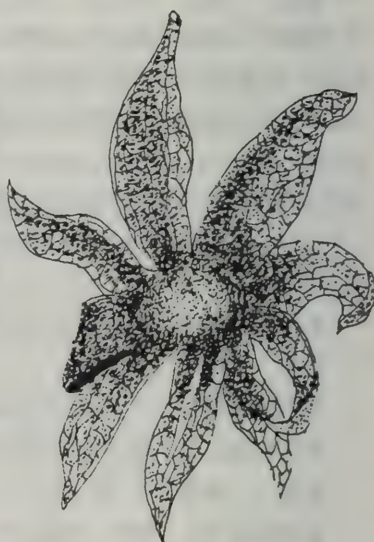


图 2　量湿地星

【生　　境】 生于林中、草丛等潮湿处。

【分　　布】 分布于巴东县、建始县、咸丰县。

【药用部位】 子实体。

【采收加工】 夏、秋采集,剥去外包的硬皮。

【药材性状】 干燥的子实体外皮 6～7 片,向内卷缩,展平后呈矩圆状椭圆形或披针形,先端渐尖,长 3～4cm,宽 1.2～2.8cm,孢子浓茶褐色;外表面略粗糙,有的粘附有苔藓类植物,内表面光滑;质略韧,内皮球形,有的扁压,胶质,褐色,质韧而薄,直径 1.2～2.8cm,孢子浓茶褐色。气无,味辛。

【性　　味】 辛,平。

【功能主治】 清肺热、活血、止血。主治支气管炎、肺炎、鼻咽痛、音哑、扁桃体炎、腮腺炎、小儿腹痛、消化不良、外伤出血。

三、麦角菌科 Clavicipitaceae

3. 蝉　　花
Cordyceps sobolifera (Hill) Berk. et Br.

【别　　名】 虫花、金蝉花。

【形　　态】 蝉花是由真菌大蝉草 *Cordyceps cicada* Shing 的分生孢子阶段及其寄主山蝉*Cicada flammata* Dist. 的幼虫的干燥体组成。真菌大蝉草即蝉棒束孢菌，孢梗束数根至 10 余根丛生于蝉幼虫的前端发出，长 2～5cm，粗 1～2cm，柄上部有时还分小枝，枝端较粗大，颜色淡褐，在分生孢子期，表面生出无数粉末状分生孢子。分生孢子无色，长卵形，两端稍尖，6～9mm×2～2.5mm，往往含有两个油点。有性世代在头部长出枝条粗壮组织和上述分生孢子期相同，但在"花"的枝条末端肥大成子座，形成许多黑小突点，浅埋于子座表层内，每一突点即为一个子囊壳，狭卵形，约 600 200mm，孔口稍凸，子囊 200～380mm×6～7mm，子囊孢子细长，线条状，折断后约成 8～16mm×1～1.5mm 的小段。（图 3）

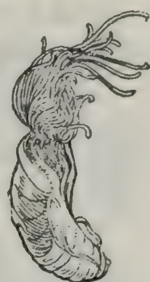


图 3　蝉　　花

【生　　境】 初夏，生于毛竹林下土中蝉蛹头部长出如花冠状的子实体。

【分　　布】 恩施、咸丰等县。

【采收加工】 黄梅季节在竹林或毛竹山林找寻掘取，晒干，如遇雨天，可置通风处阴干。

【药材性状】 本品下端为带菌的干燥虫体，虫体长椭圆形微弯曲，长约 3cm，径约 1～1.4cm，形似蝉蜕，头部有数枝灰黑色或灰白色的孢梗束，长条形或卷曲，或有分枝，长约 2～5cm，质脆易断。虫体表面棕黄色，大部分为灰白色菌丝所包被，折断后，可见虫体充满粉白色或类白色松软物质，气微香。

【性　　味】 甘，寒。

【功能主治】 镇惊、截疟。主治惊痫、心悸，小儿夜啼及疟疾。

四、肉座菌科 Hypocrcaceae

4.竹　　黄

Shiraia bambusicola Henn.

【别　　名】 竹菌、竹花。

【形　　态】 子座肉质、渐变为木栓质，粉红色，呈不规则瘤状，初期平滑，后龟裂，长 1.5～4cm，径 1～2.5cm，子囊壳近球形，埋于子座内，直径 480～580μm，子囊壳 280～340mm×22～35mm；子囊内有孢子 8 个，单行排列，长方形至梭形，两端大多尖锐，42～92mm×13～35mm，无色或近无色，成堆时呈柿黄色。（图 4）

【生　　境】 寄生于竹子的小枝上。

【分　　布】 分布于咸丰、宣恩等县。

【药用部位】 子座。

【采收加工】 全年可采，晒干。

【药材性状】 本品呈不规则瘤状，或略呈不规则圆形，长 1.5～4cm，直径 1～2.5cm，表面粉红色，全体龟裂，少数平滑，中间有竹枝，质轻，松脆，易破碎，断面略具光泽，触之有滑感，吸水力较强，不溶于水，气无，味淡。



图 4　竹　　黄

【性　　味】 淡，平。

【功能主治】 祛风除湿、活血舒筋、镇咳化痰。主治风湿痹痛、四肢麻木、小儿百日咳、白带过多、中风、小儿惊风、胃气痛。

五、银耳科 Tremellaceae

5. 白 木 耳

Tremella fuciformis Berk

【别　　名】 银木耳、银耳。

【形　　态】 子实体白色，有的稍带黄色，半透明，皱缩成鸡冠状，有平滑柔软的胶质皱壁，成扁薄而卷缩如叶状的鳞片，似花瓣状，用手指触碰，即放出白色或黄色的粘液，担子亚球形，白色，12×10mm～13×10mm，透明担孢子亚球形，6～7.5mm×5～6mm。(图 5)

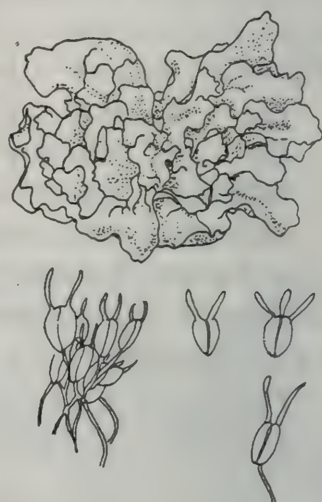


图5 白 木 耳

【生　　境】 寄生于腐朽的树木上。

【分　　布】 分布于恩施、巴东等县。

【药用部位】 子实体。

【采收加工】 6～9 月选择晴天早晨用竹刀顺着树皮割取中间展开、耳瓣软的白木耳，割到枯黄色耳根茎部为宜。保留耳根，便于再生 2～3 次，割下后放小竹筐内用清水淘清，然后铺摊在竹匾上晒干。

【药材性状】 干燥的白木耳，呈不规则的块片状，由多数细小卷曲的条片组成，表面黄白色或黄褐色，微有光泽，质硬而脆，有特殊气味。

【化学成分】 含蛋白质、碳水化合物、维生素 B、脂肪、粗纤维、无机盐、灰分中含硫、磷、铁、镁、钙、钠、钾等。

【性　　味】 甘、淡，平。

【功能主治】 滋阴润肺、养胃生津。主治虚劳咳嗽、痰中带血、虚热口渴、白带。

六、木耳科 Auriculariaceae

6. 木　　耳

Auricularia auricula (L. ex Hook.) Underw

【别　　名】 黑木耳、耳子、云耳。

【形　　态】 子实体薄而有弹性，胶质，半透明，薄片常呈耳状或杯状，直径可达 12cm，厚约 2mm，以侧生短柄固着于基质上，边缘不整齐波状，外面紫褐色，疏生短茸毛，边缘部分较密，里面平滑，暗褐色至紫褐色，子实体发达，淡紫褐色，担子埋生于子实体上表面胶质内，分隔，通常由 4 个细胞组成，每个细胞产生一长柄，再由其尖端生出一担孢子梗，生一个担孢子，担孢子弯长方形或圆柱形。(图 6)

【生　　境】 多寄生于栎树或其他阔叶树的腐木上。

【分　　布】 分布恩施市、咸丰县、巴东等县。

【药用部位】 子实体。

【采收加工】 夏、秋季采收，去净泥土杂质，晒干。

【药材性状】 干燥的木耳呈不规则的块片，多卷缩，表面平滑，黑褐色或紫褐色，底面色较淡，质脆易折断，以水浸泡则膨胀，色泽变淡，呈棕褐色，柔润而微透明，表面有滑润的粘液。气微香，味微甜。

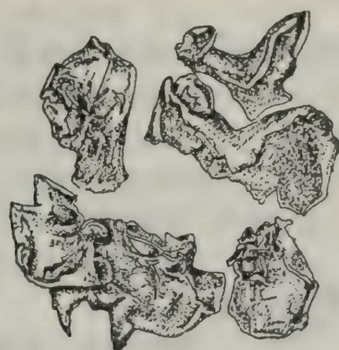


图6 木　　耳

【化学成分】 含蛋白质、脂肪、糖类、粗纤维、灰分、钙、磷、铁、胡萝卜素、硫胺素、尼克酸。糖中有甘露聚糖、甘露糖、葡萄糖、木糖、葡萄糖醛酸及少量戊糖和甲基戊糖。干木耳所含磷脂为卵磷脂、脑磷脂、鞘磷脂，甾醇主要为麦角甾醇和22,23-氢麦角甾醇。

【性　　味】 甘，平。

【功能主治】 补气血、润肺、凉血止血。主治气血两亏、四肢抽搐、肺虚咳嗽、咯血、肠风、血痢、血淋、血崩、痔疮。

七、多孔菌科 Polyporaceae

7. 树　　舌

Ganoderma applanatum (Pers. ex Gray) Pat.

【别　　名】 赤色老母菌、扁芝、扁蕈。

【形　　态】 子实体的菌盖无柄，新月形，半圆形或肾形，上表面扁平，平展或呈半球形，一般长径25cm，短径18cm，大型个体可达80cm×30cm，厚达15cm，小型的为15cm×10cm，上表面呈灰褐色，有同心棱纹；高低不平或具大小不等的瘤状突出物，有脆角质的皮壳，坚硬，浅栗壳色，边缘钝，菌肉木质，有时在近皮壳处呈苍白色；管口近白色或淡黄色，受伤或用手摸时即变为淡褐色，圆形，每毫米内有4～6个，菌管多层，每层厚约0.6cm，孢子成堆时褐色，显微镜下观察，孢子呈卵圆形壁2层，内壁褐色且布以不显著的小疣，外壁透明无色，顶端截形，7.6～9.5μm×4.5～6μm。

【生　　境】 生长在多种阔叶树上。

【分　　布】 分布于鹤峰县。

【药用部位】 子实体。

【采收加工】 全年可采，晒干。

【性　　味】 苦，平。

【功能主治】 抗癌，用于食道癌。

【附　　注】 民间认为，只有生长在皂角树上的赤色老母菌才能用以治疗食道癌。

8. 灵　　芝

Ganoderma lucidum (Leyss ex Franch.) Karst

【别　　名】 赤灵芝、灵芝草、菌灵芝。

【形　　态】 腐生真菌，子实体伞状，菌盖木栓质，坚硬，肾形或半圆形，黄色渐变为红褐色，表面光泽如漆，有环状棱纹或幅射状皱纹，菌肉白色至浅褐色，菌盖下面白色，后变为浅褐色，有细密管状孔洞，内生担子器及担孢子，菌柄侧生，少偏生；稍弯曲，紫褐色，坚硬，亦有漆样光泽，担孢子褐色，卵形，很小。（图7）

【生　　境】 多生于栎及其他阔叶林的根部或枯树主干上或人工培养。

【分　　布】 分布于恩施、咸丰、来凤等县。

【药用部位】 子实体。

【采收加工】 全年可采，洗净，晒干。若系人工培养，则于放孢子后菌盖边缘不再生长，即子实体成熟，宜及时采收，阴干或在 40～50℃下干燥。



图7　灵　　芝

【药材性状】 菌盖肾脏形或半圆形，木栓质，表面紫褐色，赤紫色或棕褐色，具漆样光泽，下表面黄白色，有细密孔眼。菌柄侧生，极稀偏生，紫褐色至黑色，有漆样光泽，内心质坚韧，体轻泡，难折断，断面不平整，外层灰白色，海绵状，中心灰棕色，木质化，气微，味淡。

【化学成分】 含麦角甾醇、树脂、脂肪酸、甘露醇和多糖类；又含生物碱、内脂、香豆精、水溶性蛋白质和多种酶类。

【药理作用】

1. 对中枢神经系统的作用：赤灵芝酊及恒温渗漏液对小白鼠有镇静、镇痛作用，对戊四氮、士的宁及电击引起的惊厥等对抗作用。

2. 对循环系统的作用：腹腔注射赤灵芝恒温渗液 6g/kg，可使家兔血压缓慢持久下降，对狗影响不明显，仅出现尿量增加，对离体蟾蜍心脏、赤灵芝酊剂能显著增加心收缩幅度及心输出量，对在位兔心膜腔注射 3g/kg 也能增加心脏收缩力。

3. 对呼吸系统的作用：对鼠的实验性喘息有平喘作用，对小白鼠实验性咳嗽有镇咳作用，亦有祛痰作用。

4. 对肝脏的作用：用四氯化碳法，灵芝有保护小鼠肝脏的作用，灵芝有降低谷-丙转氨酶的作用，能提高小白鼠耐受缺氧的能力，但不能提高耐寒能力。

5. 降血糖作用：灵芝有降低动物血糖的作用。

6. 抑菌试验：赤灵芝水提取液在试管中的浓度为 0.125～5mg/ml，对肺炎球菌，甲型链球菌，白色葡萄球菌及流感杆菌，均有一定的抑制作用。赤灵芝的醇或丙酮抽提物在试管内对大肠杆菌，变形杆菌，痢疾杆菌及绿脓杆菌有一定的抑制作用。

7. 毒性：小鼠腹腔注射赤灵芝恒温渗漉液的半数致死量为 38.3±1.04/kg，小鼠腹腔注射赤灵芝乙醇提取液 30g/kg 后无死亡，同剂量水提取液则死亡 3/5。家兔腹腔注射恒温渗漉液 10g/kg，有倦卧，少动，轻度运动障碍，4～5 小时后逐渐恢复正常，小鼠口服发酵浓缩液的半数致死量为 23.22mg/kg，相当于赤灵芝糖浆 69.66ml/kg，如每日口服赤灵芝糖浆 1 次，连续 10 天的最小致死量为 25ml/(kg·d)，能耐受 12.5ml/(kg·d)，连续 20 日。

【性　　味】 苦,凉。

【功能主治】 镇痉安神。主治虚劳、咳嗽、气喘、神经衰弱、头晕、失眠、消化不良、高血压。

9. 雷　　丸

Omphalia lapidescens Schroet.

【别　　名】 竹苓、雷实、竹林子、竹铃芝、竹灵芝。

【形　　态】 菌核体通常呈不规则的坚硬块状,球形,歪球形或歪卵形,直径 0.8～2.5cm,表面黑棕色,具细密的网纹,内面为紧密交织的菌丝体,蜡白色,半透明,略带粘性,具同色的纹理。(图 8)

【生　　境】 寄生于杂木,病竹根部。

【分　　布】 分布于恩施市、咸丰县。

【药用部位】 菌核。

【采收加工】 春、秋、冬三季采集,洗净晒干。

【药材性状】 干燥的菌核呈不规则的球形或圆块状,大小不等,直径 1～2cm,表面紫褐色或灰褐色,全体有稍隆起的网状皱纹,质坚实而重,不易破碎,断面不平坦,白色,粉白色或灰黄色粉状或颗粒状,常有黄棕色半透明与不透明部分交错的大理石样的纹理。气无,味微苦,嚼之有颗粒感,微带粘性,久嚼无渣。



图 8　雷　　丸

【化学成分】 主要成份为一种蛋白分解酶称霉丸素,含量约 3%,并含钙、铝、镁等。

【药理作用】

1. 驱绦虫作用:将自然排出的绦虫节片置于 37℃的 5%～30%的雷丸浸出液中,快的在 2 小时 40 分钟,慢的在 9 小时后均致死亡。但放在生理盐水中、可生存 40～62 小时,放在蒸馏水中亦可生存 24～30 小时。雷丸对人感染有钩及无钩绦虫,犬绦虫均有驱虫作用。

2. 驱蛔虫作用:体外试验对猪蛔虫有效,但对蛔虫感染者无效。

3. 抗阴道毛滴虫作用:10%雷丸煎剂,药液与培养基成 1∶1 的浓度,5 分钟后大部分虫体颗粒化变形,个别虫体仍有活动。

【性　　味】 微苦,寒。

【功能主治】 杀虫、消积。主治绦虫、蛔虫、钩虫、虫积腹痛、小儿疳积。

10. 茯　　苓

Poria cocos (Schw.) Wolf

【别　　名】 白茯苓、赤茯苓、云苓。

【形　　态】 菌核体多为不规则的块状球形,扁形,长圆形或长椭圆形,大小不一,小者如拳,大者直径达 20～30cm 或更大,重 500～1 000g 甚至更多。表面淡灰棕色至黑褐色,粗糙,呈瘤状皱缩,内部白色,稍带粉红,由无数菌丝组成。子实体平伏,伞形,生长于菌核表面成一薄层,直径 0.5～2mm,幼时白色,后逐渐变为浅褐色或淡棕色,菌管单层,孔为多角形,

孔缘渐变齿状，担子棒状。担孢子椭圆形至圆柱形，稍屈曲，一端尖，平滑，无色，有特殊臭气。（图 9）

【生　　境】 寄生于赤松或马尾松的根部，深入地下 20～30cm。

【分　　布】 分布于来凤、恩施、建始等县。

【药用部位】 菌核。将去皮的菌核切成不同形状，名“茯苓”。菌核的外皮，名“茯苓皮”。菌核中包有松根的名“茯神”。菌核中的松根名“茯神木”。

【采收加工】 7～9 月采挖，除去泥沙，堆置“发汗”后，摊开，晾至表面干燥，再“发汗”，反复数次至现皱纹，内部水分大部分散失后，阴干，即为“茯苓个”；将茯苓内部的白色部分切成薄片或小方块，即为“白茯苓”；削下来的黑色外皮部即为“茯苓皮”；茯苓皮下的赤色部分，即为“赤茯苓”；带有松根的白色部分，切成正方形的薄片，即为“茯神”。



图 9　茯　苓

【药材性状】 茯苓个呈球形，类圆形，扁圆形或不规则的块状，大小不一，重量由 10g～5kg 以上，表面黑褐色至棕褐色，外皮薄而粗糙，有明显隆起的皱缩纹理，常附有泥土。体重，质坚实不易破开，断面颗粒性，有的具裂隙，外层淡棕色，细腻，有的中间抱有松根与白色绒状块片嵌镶在中间。无臭，味淡，嚼之粘牙。

茯苓皮：多为长条状，大小不一，外面棕褐色至黑褐色，有疣状突起，内部白色或淡棕色。体软质松，略具弹性。

茯神：形态与茯苓相似，中间有一松根贯穿。商品多切成薄片块。质坚实，粉性，断面的松根棕黄色，断面有年轮纹。

茯神木：为弯曲不直的松根，外部带有残留的茯神，白色或灰白色，内部呈木质状。质松，体轻，无皮，略似朽木。

【化学成分】 含 β-茯苓聚糖、三萜类化合物乙酰茯苓酸、3β-羟基羊毛甾三烯酸、层孔酸、去氧层孔酸、16α-羟基层孔酸、松苓酸。此外，尚含树胶、甲壳质、蛋白质、脂肪、甾醇、卵磷脂、葡萄糖、腺嘌呤、组氨酸、胆碱、β-茯苓聚糖分解酶、蔗糖、果糖及无机盐类。

【药理作用】

1. 利尿作用：茯苓煎剂腹腔注射，对正常兔有利尿作用。利尿作用与其所含钾盐有关。

2. 抗菌作用：乙醇提取物体外能杀死钩端螺旋体，水煎剂则无效。

3. 对消化系统的影响：茯苓对家兔离体肠管有直接松驰作用，对大鼠幽门结扎所形成的溃疡有预防效果，并能降低胃酸。

4. 对血糖的影响：乙醇提取物使兔血糖先升高后降低。

5. 茯苓浸剂，酊剂有抑制离体蛙心的作用，乙醇或乙醚提取物则能使心收缩加强。

6. 有镇静作用。

茯苓的镇静作用：实验动物用茯神 10～20g/kg 灌胃后进入安静欲睡状态，但无睡眠现象；对于苯甲酸钠咖啡因兴奋的小鼠以茯神煎剂 5g/kg 腹腔注射使其镇静，镇静率为 90%，镇静指数为 3.11；若改用 20g/kg 灌胃，则镇静率为 85.7%，镇静指数为 1.64。

【性　　味】 甘、淡，平。

【功能主治】 茯苓：利水渗湿、健脾和胃、宁心安神。用于小便不利、水肿胀痛、痰饮咳逆、惊悸健忘、脾虚食少、便溏泄泻、心神不安、失眠。茯苓皮：利水消肿，治水肿、小便不利。茯神：宁心安神、利水。治心虚惊悸、健忘、失眠、惊痫小便不利。茯神木：平肝安神。治惊悸健忘、中风不语、脚气转筋。

八、伞菌科 Agaricaceae

11. 冬　　菇

Collybia velutipes (Curt.) Quél.

【别　　名】 冻菌、构菌、金钱菌。

【形　　态】 菌盖早期呈球形，后开展为扁平状，中央部分往往下凹，有时具一乳突，直径 2～8cm，边缘极薄，气候湿润时表面粘滑。干燥时稍具光泽，黄褐色至栗壳色，边缘淡黄色，有时苍白，菌肉白色或淡黄色，较肥厚而柔软，菌褶白色或象牙白色，宽广，较稀疏，不等型，与菌柄呈离生至弯生，孢子印白色。显微镜下观察、孢子呈椭圆形，透明无色，7～8μm×5μm，内含 1～2 个油球。囊状体呈圆锥状，18～30μm×7～8μm。菌柄圆柱状，往往稍弯曲，长 5～8cm，基部相连，上部黄褐色，下部密生黑褐色短柔毛，或有时整个菌柄均被绒毛，纤维质，强韧，中空。

【生　　境】 生于死树枝上或树干上或树木横断面上。

【分　　布】 分布于咸丰等县。

【药用部位】 子实体。

【采收加工】 秋、冬采集，晒干。

【化学成分】 粗蛋白，粗脂肪，可溶性非氮化合物，粗纤维，维生素 C_3、B_2。精氨酸、赖氨酸等多种氨基酸，冬菇素等。

【药理作用】

1. 可预防和治疗肝脏系统及胃肠道溃疡。
2. 经常食用，尤其是学龄前儿童，可以有效地增加身高和体重。
3. 冬菇素有显著的抗癌作用。

【性　　味】 微苦、咸，寒。

【功能主治】 益肝健脾、抗癌。主治肝脏及胃肠道溃疡。

12. 粪　鬼　伞

Coprinus sterquilinus Fr.

【别　　名】 粪包菌、粪生鬼伞、堆肥鬼伞。

【形　　态】 子实体散生至群生。菌盖短椭圆形，后变为圆锥形，最后平展，直径2.5～8cm，幼时白色，后变为灰色，中部浅褐色有幅射状棱纹，且覆有细鳞片。菌肉白色，菌褶白色，后变为粉红色，熟后变黑且潮解成墨汁滴下，孢子印黑色，囊状体大型。菌柄白色，基部膨大，向上渐狭细，长 5～18cm，直径 0.5～0.9cm。菌环白色，膜质，狭窄，易碎，生在菌柄的基部。

【生　　境】 生于粪堆上。

【分　　布】 全州各县、市均有。

【药用部位】 子实体。

【采收加工】 春、夏采集，立即煮熟，晒干。

【性　　味】 甘，寒。

【功能主治】 益肠胃、化痰理气、解毒、消肿。主治消化不良、痰嗽、无名肿毒、疮疽。

13. 香　　蕈

Lentinus edodes（Berk.）Sing.

【别　　名】 香菌、香菇。

【形　　态】 菌盖直径通常 4～5cm，大型个体可达 12cm，幼时凸出，后渐变平展，淡褐色或紫褐色，表面覆盖一层褐色小鳞片，呈幅射状排列或成菊花状破裂，露出白色菌肉。菌肉质，白色，致密。菌褶白色，稠密，宽约 4mm，与菌柄呈弯生，孢子印白色，菌柄呈圆柱状或稍扁长 3～10cm，直径 0.5～1cm，中实。菌环丝膜状，极易消失，其下面的菌柄表面往往覆盖有鳞片。（图 10）



图 10　香　　蕈

【生　　境】 生于阔叶林的倒木上。

【分　　布】 全州各县、市均有栽培和野生。

【药用部位】 子实体。

【采收加工】 冬、春季采集，晒干。

【化学成分】 本品含蛋白质、脂肪、维生素 C、B_1、B_2、B_{12}、D、香菇精，酪酸，香菇多糖，多种酶，多种氨基酸，以及钙、钠、磷等。

【药理作用】

1. 可预防人体因缺乏维生素 D 引起的血磷和血钙代谢障碍后所患的佝偻病。

2. 所含维生素 B_2 可参与机体的氧化还原过程。因此可预防人体多种粘膜及皮肤的炎症。

3. 所含腺嘌呤可预防肝硬化降低胆固醇。

4. 香菇多糖有抗癌作用。

【性　　味】 甘，平。有小毒。

【功能主治】 益气行血、化痰理气、助食。用于预防佝偻病、各种粘膜及皮肤的炎症、肝硬化、水肿、小便失禁、腹痛、头痛、头晕、误食毒菌中毒等。

【附　　注】《本草纲目》："香蕈生深山烂风木上，小于菌而薄，黄黑色，味甚香美，最为佳。"

九、马勃科 Lycoperdaceae

14. 有柄马勃

Lycoperdon gemmatum Batsch.

【别　　名】 灰包、网纹灰包。

【形　　态】 子实体球形或扁球形,直径 2～5cm。包被薄,浅黄色或淡青黄色。外包被常裂成小块,逐渐脱落,内包被纸状,成熟后全部消失,遗留成团的孢体随风飘动。下有短柄,长约 1cm,孢体紧密,有弹性,灰褐色或青褐色;孢丝长,相互交织,浅褐色;孢子粉状,球形。(图 11)



图 11　有柄马勃

【生　　境】 生于草丛、路旁。

【分　　布】 分布于利川、咸丰、宣恩等县市。

【药用部位】 子实体。

【采收加工】 夏、秋当子实体刚成熟时采收,去净泥沙,晾干。

【药材性状】 干燥子实体呈扁圆形或类圆球形,直径 2～5cm,基部有短柄,外皮黄褐色,较硬脆。体轻泡有弹性,用手捻之有大量粉尘状孢子飞扬。气味微弱。

【性　　味】 辛,平。

【功能主治】 清肺利咽、解毒、止血。主治喉痹咽痛、咳嗽失音、吐血,衄血、外伤出血。

地衣门植物 Lichenes

十、松萝科 Usneaceae

15. 长　松　萝
Usnea longissima Ach.

【别　　名】 海风藤、老龙须、铁丝还阳。

【形　　态】 全体呈线状，灰绿色，长可达 100cm 左右。基部着生于树皮上，下垂；主轴单一，极少大分枝，两侧密生细小而短的侧枝，长约 1cm，形似蜈蚣，质柔软，外皮质粗松，中心质坚密，子器稀少，皿状，生于枝的先端，孢子椭圆形。（图 12）

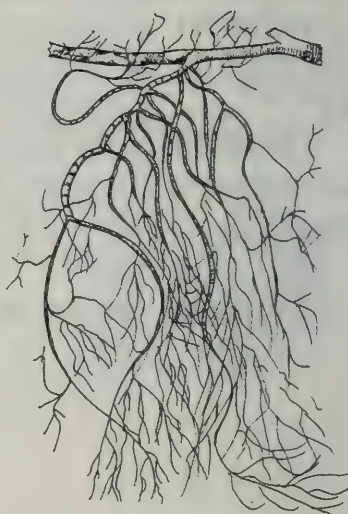


图 12　长　松　萝

同属植物节松萝 *U. diffracta* Vain 与长松箩效用相同，其主要特征：全体亦呈线状，淡灰绿色，长 10～40cm。二歧分枝，基部较粗，直径约 1～1.5mm，愈近前端分枝愈多，愈细密，枝体平滑，表面有明显的环状裂口，横断面中间可见线状强韧性的中轴，具弹性，可拉长，由菌丝组成，其外为藻环，常由环状的沟纹分离成短筒状，菌层产少数囊果，盘状，褐色，子囊棒状，内生 8 个椭圆形孢子。

【生　　境】 附生于阴湿林中的树上。

【分　　布】 全州各县均有分布。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 全年可采，晒干。

【化学成分】 两种松萝均含巴尔巴地衣酸，松萝酸，地弗地衣酸。节松萝尚含不同于巴尔巴地衣酸的另一种酸，熔点 189～190℃ 及碳水化合物；长松萝尚含拉马酸，地衣聚糖。

【药理作用】

1. 抗菌作用：松萝有很强的抗菌作用，其中松萝酸尤为突出，其抗菌谱主要为革兰氏阳性及结核杆菌。在稀浓度为 1∶16 000 000～1∶65 000 000 即能抑制白喉杆菌。对于结核杆菌、枯草杆菌、马铃薯杆菌、蕈状杆菌、金黄色葡萄球菌、白色葡萄链球菌、肺炎球菌、炭疽杆菌、创伤性厌氧菌、分枝杆菌、八叠球菌、链球菌等均有很强的抑制作用。

2. 抗原虫作用：松萝酸对原虫、阴道滴虫也有抑制作用。口服松萝酸钠100～150mg/kg

对羊的血吸虫,肝片吸虫均有伤害及杀灭作用,肌肉注射效果更好。

3.其他作用:对部分肝切除的大鼠,喂食松萝酸有促进肝再生的作用,能降低离体大鼠横膈对葡萄糖的利用及其糖元含量。麻醉猫静脉注射松萝酸钠 30mg/kg,可使血糖升高;10mg/kg 能迅速而显著地增强其呼吸,较长时间地提高通气量,增加氧耗,升高体温。

4.毒性:小鼠皮下注射致死量:松萝酸钠为 35mg/kg;d-松萝酸为 700mg/kg,小鼠静脉主射 d-松萝酸为 0.025g/kg,兔为 0.03g/kg,犬为 0.04g/kg。

【性　　味】 甘,平。

【功能主治】 清热解毒、止咳化痰、止血。主治中耳炎、疮疖、乳腺炎、肺结核、慢性支气管炎、白带、崩漏、外伤出血、毒蛇咬伤。

十一、地钱科 Marchantiaceae

16.地　　钱

Marchantia polymorpha L.

【别　　名】 菊花还阳、岩巴掌、地松萝、一团云。

【形　　态】 叶状体扁平,呈阔带状,多回二歧分叉,长 5～20cm,宽 1～2cm。色淡绿色或深绿,波曲状;上面常有杯状无性芽孢杯,叶状体上面有六角形整齐排列的网格(气室),每室中央具一气孔,气孔为烟突式;叶状体下面具紫色鳞片及假根,假根分细胞平滑的与细胞壁具增厚花纹的两种。雌雄异株,叶状体形态结构雌雄同性。生长时分别长雌、雄托:雌托果裂成 9～11 个指状瓣,托柄长约 3～5cm,颈卵器着生于雌托的下面,雄托呈圆盘状,波状浅裂成 7～8 瓣,精子器生于雄托上面,叶状体上面常生有杯状的无性芽孢杯。(图 13)



图 13　地　　钱

【生　　境】 生长于高山阴凉潮湿处。

【分　　布】 分布于巴东、咸丰、来凤、鹤峰等县。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 全年可采,洗净,鲜用或晾干。

【药材性状】 干燥全草呈淡绿色,多皱缩或成团,展平后呈叶状,扁平,多分枝,分枝二叉状,边缘波状,一面具紫色鳞片及假根,另一面有杯状物。雄托与雌托均呈伞状,托柄长约 6cm,质脆,吸潮后变软。气无,味淡。

【化学成分】 含葡萄糖、果糖、蔗糖、淀粉、莽草酸。

【性　　味】 淡,凉。

【功能主治】 清热解毒,去瘀生肌。主治烧伤、烫伤、毒蛇咬伤、疮痈肿毒、癣、刀伤、骨折。

十二、牛皮叶科 Stictaceae

17.肺　　衣

Lobaria pulmonaria（L.）Hoffgm.

【别　　名】 石龙衣、石板花(鹤峰)、蛇板花、毛地钱。

【形　　态】 大形叶状体，长约 20cm，全体凸凹不平，如网状，边缘分裂，裂片似鹿角状，先端平截，上面湿润时鲜绿色，干燥时黄褐色或褐色，下面白色，凹内密生黄褐色或黑褐色茸毛。子器赤褐色，皿状，直径 1～3mm，雄器小，黑点状，生于上面裂片边缘和凸出部棱线上。(图 14)



图 14 肺　　衣

【生　　境】 生于高山阴湿处的岩石或树干上。

【分　　布】 分布于巴东、咸丰、宣恩、鹤峰等县。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 全年可采，洗净，晒干或鲜用。

【药材性状】 本品呈不规则片状，长 12～22cm，宽 10cm 左右，网状凸凹不平，边缘分裂如鹿角状。上面灰褐色或黄褐色，凹内密生黑色毛茸，相间而成花斑状，下面棕色，有粘附苔藓类植物。体软泡、质软、气无、味淡。

【性　　味】 辛、涩，寒。有毒。

【功能主治】 解毒消肿、祛瘀止痛、杀蛔虫。主治跌打损伤、蛇咬伤、疔疮红肿、烫火伤、小儿疳积、蛔虫症、腹胀、肾炎水肿。

十三、脐衣科 Tparmericaceae

18.石　　耳

Gyrophora esculenta Miyoshi

【别　　名】 岩耳、石木耳。

【形　　态】 原植体单叶，厚膜质，干后脆而易碎，幼小时近于圆形，边缘分裂极浅，长大后略呈椭圆形，最大时直径达 18cm，全体呈不规则波状起伏，边缘有浅裂，裂片不规则形。脐背突起，表面皱缩成脑状的隆起网纹，或成数条肥大的脉脊，体上常有大小穿孔，假根由孔中伸向上表面。上面微灰棕色或浅棕色，平滑或有剥落的麸屑状小片；有时有与母体相似的小叶片，直径达 7mm，下表面灰棕黑色至黑色，脐青灰色，杂有黑色，直径达 4～10mm，假根黑色，珊瑚状分枝；组成浓密的绒毡层或结成团块状，复盖原植体的下表面。子囊盘约数十个，黑色，无柄，圆形，三角形至椭圆形。(图 15)



图 15 石　　耳

【生　　境】 生长于悬崖峭壁的向阳面。

【分　　布】 巴东、建始、咸丰等县。

【药用部位】 子实体。

【采收加工】 全年可采,阴干或晒干。

【药材性状】 干燥的石耳呈不规则的圆形片块,多皱缩,外表灰褐色或褐色。内面灰色,折断面可看到明显的黑、白两层。气微,味淡。

【性　　味】 甘、凉,平。

【功能主治】 收敛止血、镇静。主治暴崩、赤痢、痔漏、脱肛、小儿惊风、劳咳吐血。

十四、珊瑚菌科 Clavariaceae

19. 黑　龙　须

Pterula umbrinella Bres.

【别　　名】 野人发、银头发。

【形　　态】 植物体菌丝状,黑色,细长,担子果丛生,质韧,基部细圆柱形,向上渐细,分枝极多,小枝细长线形,干后象人头发状,担子上有 2~4 个小柄,孢子无色,光滑。(图 16)



图 16　黑　龙　须

【生　　境】 附生于高山杂林中的树皮上。

【分　　布】 咸丰、鹤峰、巴东等县。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 全年可采,晒干或鲜用。

【性　　味】 甘,凉。

【功能主治】 补气活血、润肺止咳、接骨。主治肺结核、骨折、创伤出血、胃及十二指肠球部溃疡出血。

十五、石　蕊　科 Cladoniaceae

20. 千层石蕊

Cladonia verticillata Hoffm.

【别　　名】 石柱花、池嗽叭、岩石花、小喇叭。

【形　　态】 全草高 3~4m,平铺于岩石上,鳞片状,灰绿色。孢子器多数丛生,柄高 1~2cm,灰白色,先端杯状,杯状体初生时棕色,成熟后黑色;边缘呈锯齿形,内面粉粒状,粗糙。孢子褐色,着生于杯状体边缘上。(图 17)



图 17　千层石蕊

【生　　境】 生于路旁,房前屋后的阴湿岩石上。

【分　　布】 咸丰、鹤峰等县。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 夏季采集,鲜用或晒干。

【药材性状】 干燥的全体卷缩成团,灰绿色或灰棕褐色,着生岩石部分呈鳞片状,有的附有苔藓类植物。孢子器柄略呈圆柱状,有的压扁或破碎,长 1~2cm,有分枝,略光滑,先端

杯状,黑色,边缘锯齿形,粗糙,孢子着生在杯状体边缘。体轻,质略韧,气无,味微。

【性　　味】 微涩、咸,平。

【功能主治】 止血、清热。主治咳血、刀伤、烫火伤,肾虚。

21. 松　石　蕊

Cladonia fallax Abbayes

【别　　名】 金刷把、花松萝、生扯拢。

【形　　态】 寄生地衣植物。叶状体呈珊瑚状,多回分枝,顶部枝纤细。为 2～3 叉分枝,基部灰白色,顶端淡黄色或灰白色,粉芽较少见。子器生于分枝顶端,孢子椭圆形,无色。(图 18)



图 18　松　石　蕊

【生　　境】 生于高山树干基部。

【分　　布】 来凤、巴东、鹤峰等县。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 夏季采集,除去杂质、晒干。

【化学成分】 含反丁烯二酸,原冰岛衣酸酯,松萝酸。

【性　　味】 苦,平。

【功能主治】 镇静、止痛、收敛。主治神经衰弱、癫痫、精神分裂症、头目眩晕、跌打损伤、烧伤烫伤。

苔藓类植物 Bryophyta

十六、曲尾藓科 Dicranaceae

22. 曲　背　草

Oncophorus wahlenbergii Brid.

【别　　名】 金丝还阳。

【形　　态】 小草本，密集丛生，黄绿色，高 1～2cm。茎直立或倾斜，少分枝。叶密集，干时卷缩，湿润时倾立，尖部背仰，叶基宽阔，鞘状。上部急窄狭，长披针形，全缘，内卷；中肋长达叶尖。雌雄同株。朔果细长，直立，长 1～1.5cm，孢蒴卵状圆柱形，不对称，拱形弯曲，腹面台部具明显的瘤状突，蒴齿着生地口部深处。蒴盖圆锥形，具斜缘状尖。蒴帽兜形。孢子黄绿色。（图 19）

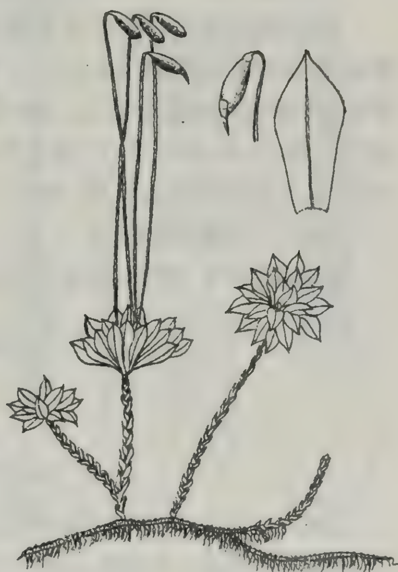


图 19　曲　背　草

【生　　境】 多生长于阴湿林地或附生于腐木和树干基部。

【分　　布】 恩施、鹤峰等县。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 全年可采，除去杂质，洗净。晒干或鲜用。

【药材性状】 干燥全草呈黄绿色，叶卷缩成团，密集，湿润展开后，线形或长披针形，先端长尾尖，基部宽，鞘状，边缘内卷，中肋长达叶尖，茎细弱，弯曲，有的分枝。蒴柄细长，长约 1～1.5cm，孢蒴卵圆状柱形，拱形弯曲，不对称，腹面有明显的瘤状突起，孢子黄绿色，气无，味淡。

【性　　味】 淡，平。

【功能主治】 醒脑、止血。主治跌打损伤、昏迷不醒、外伤出血。

十七、万年藓科 Clinaciaceae

23. 万　年　藓

Climacium dendroides（Hedw.）Web. et Mohr.

【别　　名】 松毛还阳、菊花还阳、岩猴松。

【形　　态】 多年生草本，粗大，树形，高 3～10cm，青绿色或黄绿色，略具光泽，成片散生。主茎硬挺，贴地匍匐伸展，密被红棕色假根；支茎直立，下部被鳞叶，顶部不规则树形分枝，茎与枝均具分枝鳞毛。叶干燥时紧密贴生，湿润时倾立，茎叶与枝叶异形。茎叶宽心形，枝叶卵状披针形，有明显叶耳；具弱纵折；叶缘上部具粗齿，中肋单一。到叶片上部消失。雌雄异株。蒴柄细长，紫红色。孢蒴直立，长卵形。（图 20）

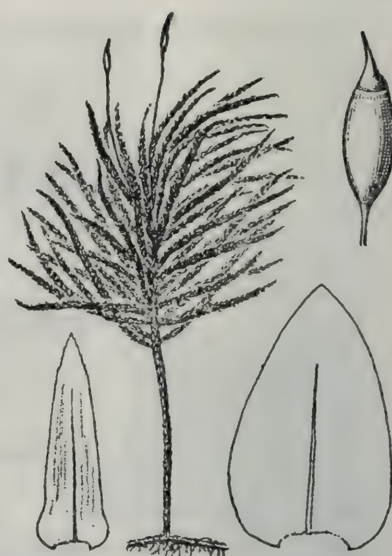


图 20 万 年 藓

【生　　境】 生于林荫，沟边等阴湿处。

【分　　布】 巴东、建始、恩施、鹤峰等县、市。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 全年可采，洗净晒干。

【药材性状】 干燥全草呈黄绿色，略有光泽。茎坚硬，密被红棕色假根，有分枝，下部被鳞片，顶部树形分枝，被鳞片。叶紧密贴生，茎叶宽心形，枝叶卵圆柱状披针形，纵折，具叶耳；叶缘上部具粗齿。蒴柄细长，紫红色，孢蒴长卵形。气微，味淡。

【性　　味】 微辛，平。

【功能主治】 散瘀、止血。主治跌打损伤、刀伤。

十八、金发藓科 Polytrichaceae

24. 高山金发藓

Pogonatum alpinum Hedw.

【别　　名】 杉树还阳、菊花还阳、茴心草、石菊。

【形　　态】 多年生小草本，较硬，深绿色或黄棕色。茎直立，高 5～15cm，单一或分枝，基部密生假根。叶干燥时紧贴茎上常一面偏斜，潮湿时伸展，倾立或背仰，下部有宽卵形的鞘部。上部宽披针形，上部边缘有多细胞构成的齿；中肋粗，渐上成芒状突出，背面有红褐色刺齿，腹面布满栉片，栉片 5～8 个细胞。顶细胞长卵形，壁厚，具疣，有时带黄褐色。雌雄异株。蒴柄红褐色，长 3～5cm，多旋扭。孢蒴圆柱形，倾立，蒴帽满被长褐色茸毛，覆盖蒴孢上部。（图 21）

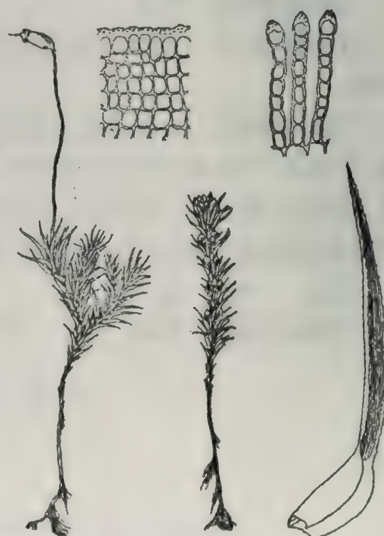


图 21 高山金发藓

【生　　境】 生于潮湿山地岩壁，林地，沟边。

【分　　布】 建始、恩施、鹤峰等县。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 全年可采，晒干。

【药材性状】 干燥全草呈黄绿色，茎单一或分枝，

长5～15cm，基部密生假根。叶紧贴茎上，皱缩，展平后下部有宽鞘，上部宽披针形，边缘有齿，先端芒状，背面有红褐色的刺齿，腹面布满栉片。蒴柄红褐色，长3～5m，旋扭，蒴帽满被褐色长茸毛，覆盖孢蒴上部。气无，味淡。

【性　　味】 微辛、微甘，温。

【功能主治】 祛风除湿、活血止痛、养心安神。主治跌打损伤、风湿腰痛、头晕目眩、淋症、外伤出血、轻度脑震荡。

25. 大金发藓

Polytrichum commune Hedw.

【别　　名】 杉树还阳。

【形　　态】 植株体粗壮，高10～20cm。深绿色，老时呈黄褐色以至紫褐色，常丛集成片。茎直立，单一，不分枝。叶集中在上部，向下渐稀疏，最下部的叶呈鳞片状。叶片基部呈鞘状，上部长披针形，渐尖，干燥时呈筒状，叶尖卷曲，边缘密生锐齿，中肋从叶顶端突出，呈刺状，下面有多数纵形排列的栉片，栉片顶端细胞中间凹陷。雌雄异株。孢蒴深褐色，四棱短方柱形，蒴帽有棕色黄毛，覆盖全蒴；蒴柄长约5～10cm，直立，挺硬。（图22）

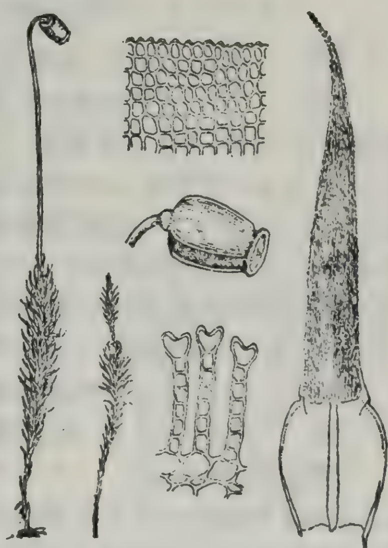


图22　大金发藓

【生　　境】 多生于山野阴湿土坡，森林沼泽或草丛中。

【分　　布】 建始、宣恩等县。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 夏秋采集，鲜用。

【化学成分】 含脂类化合物，其中有花生四烯酸。

【性　　味】 甘、酸，寒。

【功能主治】 通大小便、活血止血。治虚热烦躁、鼻衄、二便不通、耳上湿疮、溃疡病出血。

蕨类植物 Pteridophyta

十九、松叶蕨科 Psilotaceae

26.松　叶　蕨

Psilotum nudum（L.）Griseb.

【别　　名】 石刷把、刷把分筋、刷竹还阳。

【形　　态】 多年生附生纤细草本，高 15～80cm。根茎细长，匍匐，下生少数假根。茎丛生，直立，下部不分枝，上部多二叉分枝，小枝平滑有三棱，密生椭圆形极细的白色点状气孔。叶退化为细小的鳞片状，疏生于枝条棱角上，卵状披针形或卵形，呈 2～3 裂，革质；孢子叶与营养叶同大，有两个深而尖锐的裂齿。孢子囊球形，3 室，纵裂，孢子多数，肾形。（图 23）

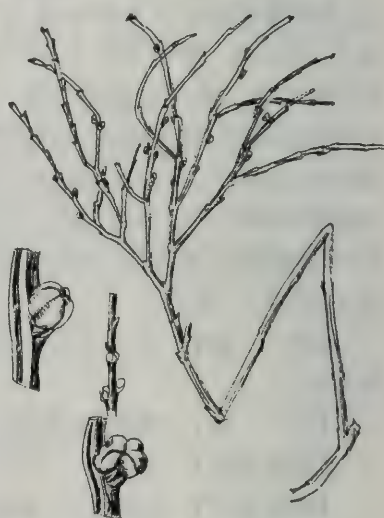


图 23　松　叶　蕨

【生　　境】 生于石壁缝中或树上。

【分　　布】 巴东县、恩施、利川。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 全年可采，晒干。

【药材性状】 干燥全草呈扫帚状，根茎较短，有假根。茎上部多呈二叉状分枝，枝端密被小点状气孔。叶为细小鳞片状，疏生枝条棱角上，卵形，2～3 裂，质厚，淡绿色或黄绿色。孢子囊球形。气无，味淡。

【化学成分】 含松叶蕨苷。

【性　　味】 甘，温。

【功能主治】 祛风除湿、活血止血、散瘀镇痛。主治跌打损伤、风湿痹痛、经闭、吐血、外伤出血。

二十、石松科 Lycopodiaceae

27.杉蔓石松

Lycopodium annotinum L.

【别　　名】 分筋草、松柏还阳、龙须草。

【形　　态】 多年生草本，高 15～30cm。茎细长，横走或斜上，多次二歧分枝，稍远离，

直立,较粗。叶小型,5 叶轮生,密集,叶片较硬,具光泽,条状披针形,长约 5mm,先端刺尖,边缘有不明显的锯齿。孢子囊穗单生于小枝顶端,囊穗圆柱状,无梗,常较叶枝稍细。孢子阔卵圆形,先端长尖尾状,边缘白色,膜质。孢子囊生于叶腋,圆肾形。

【生　　境】 生于高山林中。

【分　　布】 巴东等县。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 全年可采,晒干或阴干。

【化学成分】 含石松多林碱、石松定碱、α-暗石松碱、β-暗石松碱、杉蔓毒碱、杉蔓泡定碱、菸碱、经年石松碱、经年石松次碱。异石松碱、石松叶碱、经年石松叶碱、佛石松碱、乙酰光叶石松碱及石松诺庭碱等多种生物碱。

【性　　味】 苦、微辛,平。

【功能主治】 祛风除湿,舒筋活络。主治跌打损伤,腰腿筋骨疼痛,风湿麻木。

28. 石子藤石松

Lycopodium casuarinoides Spring

【别　　名】 伸筋草、石子藤、毛伸筋。

【形　　态】 多年生藤状草本,长可达 10m,主茎下部叶疏生,钻状披针形,先端长渐尖,膜质,灰白色,上部多叶,较小,螺旋状排列,绿色,厚草质,有早落的膜质尖尾,营养枝多回二叉分枝,末回小枝纤细,下垂,扁平,叶三列,两列较大,贴生小枝的一面,紧密交互并行,三角形,另一列的叶较小,贴生于小枝另一面的中央,刺状,孢子枝从营养枝基部下侧的有鳞片叶的芽抽出,多回二叉分枝,末回分枝顶端各生孢子囊穗 1 个。孢子囊穗圆柱形,多少下垂;孢子叶宽卵圆状三角形,先端长渐尖。孢子近圆形,生于孢子叶腋部。(图 24)



图 24　石子藤石松

【生　　境】 生于森林边缘及灌木丛中。

【分　　布】 建始、恩施等县。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 全年可采,但以 9 月后采带有孢子者为佳。

【药材性状】 干燥全草弯曲细长,多捆扎成把。全体黄绿色,茎下部叶稀少,钻状披针形,长渐尖。膜质,上部叶较密,螺旋状排列。营养枝多回二叉分枝,纤细扁平,较长叶贴生,3 列。孢子枝较短,多回二叉分枝,偶见顶端有孢子囊,孢子叶疏生,宽卵圆状三角形,质柔韧。气微,味淡。

【性　　味】 微甘,温。

【功能主治】 舒筋活血、祛风湿。主治跌打损伤、风湿关节痛、筋骨疼痛、月经不调、脚抽筋。

29. 垂穗石松

Lycopodium cernuum L.

【别　　名】 分筋草(恩施),筋骨草,小伸筋,铺地蜈蚣(巴东、恩施)。

【形　　态】 多年生草本,须根多数,白色。主茎直立,长 30~50cm 或更长,叶稀疏,螺旋状排列,通常向下弯弓,侧枝多回二叉,直立或下垂。分枝上的叶密生,线状钻形,长 2~3mm,全缘,通常向上弯曲孢子囊穗单生于小枝顶端,矩圆形或圆柱形,长 8~20mm,带黄色,常下垂,孢子叶覆瓦状排列,宽卵圆形,先端渐尖,边缘有长睫毛,孢子囊圆形,生于叶腋。孢子四面体球形,有网纹。(图 25)

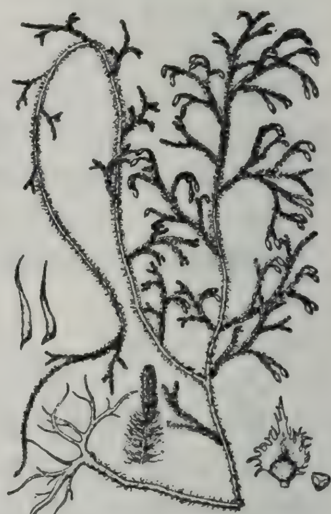


图 25　垂穗石松

【生　　境】 生于山溪边及树林中阴石上。

【分　　布】 分布于恩施、咸丰等县。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 秋季采集,洗去杂质、泥土,晒干。

【药材性状】 干燥茎叶呈黄绿色,茎圆形,长 8~9cm,直径 1~2mm,有纵棱,分枝较多。茎上生有淡棕色圆形的根,细小,坚硬,质脆,易折断,断面淡黄色,有明显的白色髓部。茎上密生细小披针形似鳞片的小叶,味苦。

【化学成分】 含垂石松碱,羟基垂石松碱,烟碱等多种生物碱,垂石松黄酮苷,β-谷甾醇,豆甾醇,菜油甾醇以及三帖类,山芝烯二醇,山芝烯三醇,21-表山芝烯三醇,芒柄花醇等的乙酸酯。

【药理作用】 全植物试管内能抑制某些细菌,在非洲,煎剂用以治疗腹泻,痢疾。

【性　　味】 甘,平。

【功能主治】 祛风湿、舒筋络、止血、活血。主治风湿拘挛麻木、肝炎、痢疾、风疹、赤目、吐血、衄血、便血、跌打损伤、汤火烫伤。

【附　　注】 垂穗石松现已归并到灯笼石松属。

30. 欧洲石松

Lycopodium clavatum L.

【别　　名】 伸筋草、抽筋草、龙须草。

【形　　态】 多年生草本,茎匍匐蔓生,细长而横走,分枝。直立茎高 15~30cm,侧枝常为二岐分枝,营养叶多列密生,螺旋状排列,线状钻形,长 3 ~4mm,先端渐尖,有易脱落的芒状长尾,全缘。孢子枝从第二,第三年营养枝上长出,远高出营养枝。叶疏生,孢子囊穗长 2~5cm,有柄,通常 2~6 个生于孢子枝的上部,总梗长 5~20cm,孢子叶黄绿色,卵状三角形,先端急尖而具长芒,边缘有不规则的锯齿;孢子囊肾形,淡黄褐色,孢子肾形,7~8 月孢子成熟。(图 26)

【生　　境】 生于阴山,林下。

【分　　布】 分布于建始、来凤、咸丰等县。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 全年可采，去净泥土、杂质，晒干。

【药材性状】 干燥匍匐茎细长而弯曲，黄色或黄褐色，长 30～120cm 或更长，直径 2～3mm，质柔韧，不易折断，断面黄白色木心，常可见近直角生出的黄白色细根，外皮常脱落。直立茎三岐分枝。鳞叶皱缩而弯曲，密生于茎上，线形或线状钻形，黄绿色或黄色无毛，略有光泽，叶端渐尖成芒状，全缘，叶脉不明显。质薄，易碎，气无，味淡。

【化学成分】 含石松碱、棒石松碱、棒石松洛宁碱、法氏石松碱、石松灵碱、石松毒碱、烟碱等生物碱、香荚兰酸、阿魏酸、壬二酸等酸性物质；芒柄花醇、伸筋草醇、石松醇、石松宁、16-氧山芝烯二醇等三萜类化合物。



图 26　欧洲石松

【药理作用】 伸筋草水浸剂对由皮下注射枯草浸剂引起发热的家兔有降温作用，石松碱能升高麻醉猫血压，对蛙心收缩力有增强作用。对兔心 1∶50 000～1∶40 000 则减弱收缩力；1∶12 500～1∶55 000对离体大鼠，豚鼠小肠具有兴奋作用。对兔静脉注射 30～50mg/kg 有降压作用。对福氏痢疾杆菌，宋内氏痢疾杆菌高度敏感，对志贺氏痢疾杆菌中度敏感，小鼠静脉注射半数致死量为 27.58±1.16mg/kg，腹腔注射为 78μg/kg。

【性　　味】 辛、苦，温。

【功能主治】 祛风散寒、祛湿、消肿、舒筋活络。主治风寒湿痹、风湿筋骨疼痛、关节酸痛、肢体麻木、目赤肿痛、水肿、跌打损伤。

【附　　注】 在恩施州石松属植物中孢子叶异型而有明显孢子囊穗的常见的有六种：欧洲石松、石子藤石松、地刷子石松、垂穗石松、玉柏石松、多穗石松，它们的药物名称、多数县市都有称“伸筋草”的习惯，但这 6 种植物在形态上均易引起混淆，为了便于识别，将此六种植物检索如下：

1. 孢子囊穗具长梗。
    2. 营养叶全部螺旋状排列，叶线状钻形，先端有长刺毛，主枝平卧 ……………… 石松 *L. clavatum* L.
    2. 营养叶两行排列或交互对生(或至少在枝上部如此)。
        3. 主枝斜上，长的二岐分枝，枝扁平而狭(约 1.5mm)，枝下部营养叶稀疏而近互生，基部加厚，上部膜质，钻状披针形，早落，上部的叶二列 ……………… 石子藤石松 *L. casuarinoides* Spring
        3. 主枝平卧，短的二岐分枝，呈扁形，枝扁平而宽(约 3mm)，枝上部营养叶交互对生，枝下部营养叶基部不加厚，先端亦不呈膜质 ……………… 地刷子石松 *L. complanatum* L.
1. 孢子囊穗具短梗(多穗石松偶有例外)。
    4. 孢子囊穗直径 2～3mm，孢子叶边缘流苏状，侧枝较短而多，孢子囊穗遍生于其顶端，营养叶质较软 ……………… 垂穗石松 *L. cernuum* L.

4. 孢子囊穗直径 5mm 左右，孢子叶边缘稍不整齐，营养叶质较硬。

5. 主茎直立，叉状分枝，密集成扇形，营养叶常斜上，线状披针形或线形，植株较矮，孢子囊穗1～2，集生枝端 ·· 玉柏石松 *L. obscurum* L.

5. 主茎倾斜或匍匐，分枝常互相平行不呈叉状扁形，营养叶常平展，线状披针形，先端刺尖，孢子囊穗单生于侧枝先端，有时不明显 ························· 多穗石松 *L. annotinum* L.

31. 地刷子石松

Lycopodium complanatum L.

【别　　名】 过江龙、地刷子、地蜈蚣、六角伸筋。

【形　　态】 多年生草本，匍匐茎蔓生。直立茎高 30～40cm，黄绿色，营养枝扁平。呈扇状多回二歧分叉，下部圆棒状，向上压扁。叶疏生，稍呈交叉对生，4 列，侧生两侧叶鳞片状菱状钻形，下延愈合，先端刺尖。向腹面弯曲，背面叶较小，线状披针形，先端短刺尖，夹于两侧叶间，腹面叶很小，鳞片状钻形，为背面叶的 1/3～1/2 长，短刺尖，孢子枝远高出侧生营养枝，顶端二回分叉，末回分枝顶端各生孢子囊穗 1 个；孢子叶宽卵圆形，先端急狭渐尖，边缘有不规则锯齿，基部有柄。孢子囊圆肾形，有网纹及小突起，孢子圆肾形。(图 27)

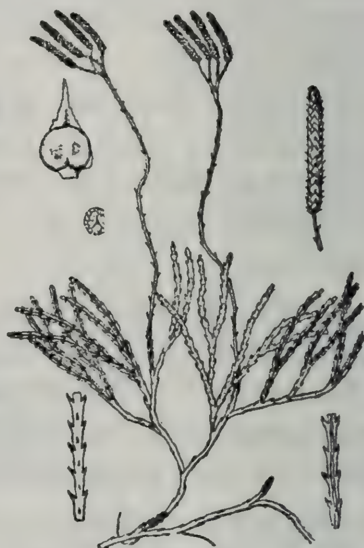


图 27　地刷子石松

【生　　境】 生于林中、荒坡。

【分　　布】 建始、巴东等县。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 全年可采，洗净，切段，晒干。

【药材性状】 干燥全草呈黄绿色，茎粗 2～3mm，营养枝多回二叉，叶四列，侧生两列鳞片状，先端刺尖，卷曲，其余 2 列很小，短刺尖，偶见孢子枝，远长于营养枝，二回分叉，顶端各生孢子囊穗小，孢子叶宽卵圆形，边缘有细锯齿，具柄，孢子囊穗肾形。质柔软，粗糙，气微，味淡。

【化学成分】 含石松碱、扁平石松碱、α-玉柏碱、伸筋草碱；烟碱等生物碱及山芝烯二醇、山芝三醇等三萜类化合物、孢子含 8-羟基十六酸。

【性　　味】 辛，涩。

【功能主治】 疏风、胜湿、舒筋活络、利尿散瘀。主治风寒湿痹、麻木不仁、筋骨疼痛、淋病、跌打损伤。

32. 玉柏石松

Lycopodium obscurum L.

【别　　名】 千年柏、万年松。

【形　　态】 多年生草本。地下茎细弱，蔓生。地上茎直立，高 20～40cm，上部分枝繁密，多回扇状分叉成树冠状。小枝上的叶通常 6 列，钻状披针形，全缘，先端锐尖，长 2～

4mm,革质,叶脉不明显,连同叶肉延生于茎上。孢子囊穗圆柱形,长 5～6cm,单生于末回分枝的顶端,黄褐色,每株通常仅有 1～6 个;孢子叶宽卵圆形,先端锐尖,具短柄,边缘略具不规则粗齿,多行,覆瓦状排列;孢子囊圆肾形,淡黄褐色,生于孢子叶腋。孢子四面体球形。(图 28)


图 28 玉柏石松

【生　　境】 生于高山林中。

【分　　布】 分布于巴东、建始、恩施、咸丰等县市。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 全年可采,洗净,晒干。

【药材性状】 干燥全草淡绿色。茎细长,粗 1～2mm,上部分枝密集。叶通常 6 列,钻状披针形,长 2～4mm,锐尖,质厚。孢子囊穗,生于小枝的顶端,长 5～8cm,圆柱形,黄褐色,孢子叶宽卵圆形,有短柄,多行覆瓦状排列,边缘有粗齿,孢子囊黄褐色,腋生,圆肾形。质柔软,气微,味淡。

【化学成分】 含石松子碱、玉柏碱。

【性　　味】 辛,微温。

【功能主治】 祛风活络。主治风湿疼痛、肢体麻木、跌打扭伤。

33. 万　年　松

Lycopodium pulcherrimum Wall.

【别　　名】 羊毛分筋。

【形　　态】 多年生草本,茎较粗壮,高约 25cm。基部分枝丛生,往上 4～6 回叉状分枝,叶紧密排列于茎上,条状披针形,长约 12mm,先端渐尖,基部几无柄,全缘,深绿色。孢子囊肾形,淡黄色,近无柄,着生于枝端的叶腋内,成熟后上面横裂成 2 片,散出黄色粉末状孢子,着生孢子囊的叶与下部的叶相同或略短,不形成明显的孢子囊穗。(图 29)


图 29 万　年　松

【生　　境】 生于高山林中。

【分　　布】 巴东县。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 全年可采,洗净,晒干。

【药材性状】 干燥全草绿色或淡绿色,茎粗 3～5mm。基部分枝丛生,上部 4～5 叉状分枝。叶密紧,线状披针形,长约 12cm,渐尖,全缘,几无柄。偶见孢子囊着于在枝端的叶腋内,肾形。淡黄色,质略柔软,气无,味淡。

【性　　味】 甘、淡,平。

【功能主治】 退热、透疹。主治五心发热、麻疹不透。

【附　　注】 万年松现已归并到马尾杉属,石杉科。

34. 蛇足石松

Lycopodium serratum Thunb.

【别　　名】千层塔、蛇足草、万年杉。

【形　　态】多年生草本，全株暗绿色，高 15～40cm。根须状，茎直立或下部平卧，单一或一至数回二叉分枝，顶端常见生殖芽，落地成新苗。叶纸质，略成四行疏生，具短柄，叶片披针形或椭圆状披针形，长 1～3cm，宽 2～4mm，先端锐尖，基部渐狭，楔形，边缘有不规则的尖锯齿，中脉明显；孢子叶和营养叶同形，绿色，孢子囊肾形，横生于叶腋，淡黄色，光滑，横裂，全株上下均有，孢子同形。(图 30)



图 30　蛇足石松

【生　　境】生于潮湿山谷中。

【分　　布】建始、宣恩、恩施、来凤等县市。

【药用部位】全草。

【采收加工】全年可采，洗净，晒干。

【药材性状】干燥全草呈黑绿色，叶多皱缩，四行疏生，具短柄，展平后呈披针形、椭圆状披针形，长 1～3cm，宽 2～4mm，锐尖头，基部楔形，边缘有尖锯齿；质薄。茎单一或分枝，常有须根，孢子囊生于叶腋，肾形，淡黄色。气微，味淡。

【化学成分】含三萜类化合物，托何醇，托何宁醇，以及 3β、21α、24-三羟基千层塔-14 烯-16 酮，千层塔尼醇。近期报导含石杉碱(治疗老年痴呆有较好效果)。

【性　　味】辛，平。

【功能主治】退热、除湿、散瘀、止血。主治肺痈、劳伤吐血、痔疮便血、白带、跌打损伤、肿毒、毒蛇咬伤、烧烫伤。

【附　　注】有的学者认为蛇足石松应归并到石杉属，石杉科。

二十一、卷柏科 Selaginellaceae

35. 布朗卷柏

Selaginella braunii Bak.

【别　　名】岩柏枝(咸丰、建始)、地柏枝(来凤)。

【形　　态】多年生草本。基部生根，地下茎横走。主茎直立，下部不分枝，上部分枝，小枝有毛。叶螺旋状密覆于茎枝上，主枝上的叶稍稀疏，叶钻状卵圆形，具短芒；侧叶 2 列，斜展，覆瓦状，卵状三角形，具短尖头，叶面平滑；中叶 2 列，斜卵圆形，先端锐尖，中脉明显，边缘非白色，有微齿；叶干后卷缩。孢子囊穗短，单生于枝端，四棱形，孢子叶卵状三角形，龙骨状，锐尖头，边缘有齿；孢子囊近圆形。

【生　　境】生于山地林中，沟谷岩石边。

【分　　布】建始、巴东、咸丰等县市。

【药用部位】全草。

【采收加工】 全年可采，洗净，晒干。

【性　　味】 辛，平。

【功能主治】 清热利湿、止血。主治黄疸型肝炎、胆囊炎、水火烫伤、崩漏、多种内出血。

36. 蔓生卷柏

Selaginella davidii Franch.

【别　　名】 翠云草（巴东）。

【形　　态】 多年生草本。主茎伏地蔓生，多回分枝，各分枝基部生根，根细小，纤弱。营养叶二形，革质，背腹各二列，腹叶（中叶）指向枝顶，长卵形，锐尖头或渐尖头；背叶（侧叶）向两侧平展，卵状披针形，钝尖头，基部为不对称的心形，边缘膜质，白色，多少有睫毛状齿。孢子囊穗生于小枝顶端，孢子叶卵状三角形，长渐尖头，边缘有微齿，孢子囊肾形，孢子二形。（图 31）

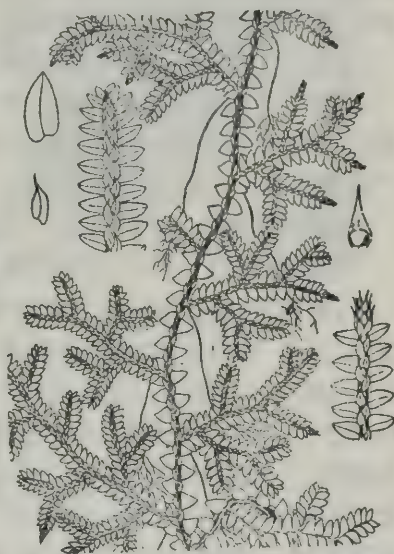


图 31　蔓生卷柏

【生　　境】 生于林中阴湿岩石上或石洞中。

【分　　布】 巴东县。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 秋季采集，洗净，晒干。

【性　　味】 苦、涩、微辛，温。

【功能主治】 舒筋活络。主治风湿关节炎、筋骨疼痛。

37. 江南卷柏

Selaginella moellendorffii Hieron.

【别　　名】 地柏枝、岩柏草（鹤峰）、石柏（鹤峰）、火烫草（恩施）。

【形　　态】 多年生草本。高 10～40cm，基部生根，细弱。地下茎横走，主茎直立，下部不分枝，叶稀疏螺旋状着生于茎上，贴伏钻状卵圆形，具短芒；茎上部 3～4 回羽状分枝，复叶状，呈卵状三角形，分枝上的营养叶二型，腹叶（中叶）疏生，斜卵圆形，锐尖头，基部心形，有膜质白边和微齿，背叶斜展，覆瓦状，卵圆状三角状，短尖头，有齿或下侧全缘。孢子囊穗短，单生于小枝顶端，四棱形，长 3～6 mm；孢子叶圆形，卵状钻形至三角形，渐尖，龙骨状，微有毛，边缘有齿；孢子囊近圆形，孢子二型。（图 32）



图 32　江南卷柏

同属植物异穗卷柏 *S. heterostachys* Bak. 和薄叶卷柏 *S. delicatula* (Desv.) Alston，与江南卷柏在恩施州内均作地柏枝入药，治疗烧伤有较好疗效。

1. 异穗卷柏主要特征：营养叶的腹叶（中叶）卵圆

形，芒刺头，基部圆，多少呈心形，边缘有细刺状齿；背叶（侧叶）矩圆披针形，渐尖头，边缘有疏细齿，孢子囊穗扁，孢子叶二型，龙骨状，两侧不等钝尖头，斜上，背叶卵状三角形，锐尖头，较长，都有细齿。

2. 薄叶卷柏主要特征：主茎多回分枝。营养叶的腹叶（中叶）长卵形，明显内弯，渐尖头，背叶（侧叶）短圆形，两侧略不等，上缘略有齿，下缘全缘。孢子叶卵圆状三角形，渐尖头，全缘，有狭边。（图 33）



图 33 薄叶卷柏

【生　　境】 生于山坡、山沟、墙边。

【分　　布】 江南卷柏分布恩施、巴东、鹤峰等县；异穗卷柏分布于建始、恩施、巴东、鹤峰等县市。薄叶卷柏分布于巴东、咸丰等县。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 全年可采，洗净，晒干。

【药材性状】 本品根茎灰棕色，屈曲，根自其左右发出，纤细，具根毛，茎禾杆色或基部稍带红色，高10～40cm，径 1.5～2mm，下部不分枝，疏生钻状三角形叶，贴伏于上，上部分枝羽状，全形呈卵状三角形。叶多扭曲皱缩，上表面淡绿色，背面灰绿色，2 型，枝上两侧的叶为卵状披针形，大小近于茎上叶，贴生小枝中央的叶形较小，卵圆形，先端尖，孢子囊未见。茎质柔韧，叶质脆，易碎，气微，味淡。

【化学成分】 含酚类物质，初步认为主要含二种醛类衍生物。此外，尚含酸类及中性物质。

【药理作用】 提取物（可能为醛类成分）在体外及整体动物有加速血凝及止血作用，可延迟纤维蛋白的溶解，能增加兔末稍血液中血小板总数，白细胞数亦有升高。

【性　　味】 辛、微甘，平。

【功能主治】 清热利湿、止血。主治黄疸、腹泻、吐血、痔疮便血、血崩、创伤出血、淋病、小儿惊风、烫火伤。

【附　　注】 本品用菜油调擦烧伤，有很好疗效。

38. 兖州卷柏

Selaginella involvens（Sw.）Spring

【别　　名】 柏叶草、松柏草。

【形　　态】 多年生草本，高 15～45cm。主茎直立，下部不分枝的部分长 6～15cm，圆柱形，稻杆色，叶覆瓦状紧贴着，卵状矩圆形，先端渐尖，基部心形；茎上部三回羽状分枝，枝上的叶较密，异型，排成四行，侧叶不对称，先端急尖，长 2mm，宽 1.2mm，叶上平滑，侧叶上半部半卵形，基部心形，遮被枝上，边缘有细锯齿，下半部半卵圆披针形，基部截形，全缘，有缘毛，中叶卵圆形，先端渐尖，或有短芒，外边全缘，内侧有锯齿。孢子囊穗单生，少成 2 枚。着生枝端，四棱，长 4～20mm，孢子叶圆形。卵状三角形，渐尖，龙骨状，有齿。（图 34）

【生　　境】 生于林中、荒地、路旁、沟边。

【分　　布】 巴东、建始等县。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 秋季采收,洗净,晒干或鲜用。

【药材性状】 茎圆柱形,禾杆色,3～4 回羽状分枝,主茎上的叶覆瓦状紧密贴生,卵状矩圆形,分枝上的叶排列紧密,在扩大镜下观察,排列成四行,形状变化较大,边缘有细锯齿,有时可见孢子囊穗多生于小枝顶端,具四棱。气微,味淡。

【化学成分】 含海藻糖。

【药理作用】 水煎剂对伤寒杆菌、斯密氏痢疾杆菌、金黄色葡萄球菌、叠球菌等有抑制作用。

【性　　味】 辛,平。

【功能主治】 凉血止血、化痰定喘、利水消肿。主治吐血、衄血、脱肛下血、痰嗽、哮喘、黄疸、水肿、淋病、带下、烫伤。



图 34　兖州卷柏

39. 卷　　柏

Selaginella tamariscina (Beauv.) Spring

【别　　名】 长生草、万年松、老虎爪。

【形　　态】 多年生草本,高 5～15cm,全株呈莲座状,主茎短或大,直立,下面着生须根。各枝丛生,直立,干后内卷如拳,密被覆瓦状叶,各枝扇状分枝至 2～3 回羽状分枝,叶小,二型,交互排列;侧叶斜展,披针状钻形或长卵圆形,长约 3mm,先端尖而有长芒,基部龙骨状,远轴的一边全缘,宽膜质,近轴的一边膜质缘极狭,有微锯齿;中叶 2 列,卵状披针形,长 2mm,先端有长芒,斜向,左右两侧不等,边缘有微锯齿;中脉在叶上面下陷,孢子囊穗着生于枝顶,四棱形;孢子叶三角形或卵状三角形,先端有长芒,边缘有宽的膜质;孢子囊肾形,大小孢子的排列不规则。(图 35)

同属植物垫状卷柏 *S. pulvinata* (Hook. et Grev.) Maxim. 形体很像本种。主要区别为根散生,不聚生成干。茎自基部分枝,丛生,分枝多而密,中叶并行,指向上方,先端直向,形成 2 平行线,肉质,全缘。(图 36)



图 35　卷　　柏

【生　　境】 生于向阳山坡或岩石上。

【分　　布】 卷柏分布于咸丰、鹤峰等县,垫状卷柏分布于巴东、来凤等县。

【药用部位】 全草。



图 36 垫状卷柏

【采收加工】 全年可采，剪去须根，去净泥土，洗净，晒干。

【药材性状】 干燥全草，卷缩成团成掌状，有时似扁球形状，大小不一，一般长 3～10cm。绿色或黄绿色，树叶丛生，形扁而有分枝，向内卷曲，枝上密生鳞片状小叶，叶先端具长芒，叶缘膜质，有细尖的锯齿。基部残留棕色至棕褐色须根。质脆，易折断，无臭，味淡。

【化学成分】 含黄酮，酚性成分，氨基酸，海藻糖等多糖类，少量鞣质。黄酮成分有芹菜素，穗花杉双黄酮，异柳杉素，苏铁双黄酮。

【性　　味】 辛，平。

【功能主治】 活血通经、止血。主治经闭痛经、癥瘕痞块、跌打损伤、腹痛、哮喘、吐血、崩漏、便血、脱肛。

40. 翠　云　草

Selaginella uncinata (Desv.) Spring

【别　　名】 云雾草(巴东)、分筋草(鹤峰)。

【形　　态】 多年生草本，高 30～60cm。主茎纤细，匍匐，淡黄色，黄绿色或略带红色，有细沟，分枝处常生不定根。主茎上的叶较大，2 例疏生，斜椭圆形，直立，长 3～5cm，宽约 2.5mm，短尖头，基部不对称，近心形，边缘透明，全缘；侧枝叶密生，排列成平面，二型，有 4 裂，两侧 2 列叶对称，卵状椭圆形，顶端短尖，基部浑圆或近心形，边缘透明，全缘，近两侧相对称，下面深绿色，上面带碧绿色，中叶 2 列较小，斜卵圆形，渐尖，有白边，孢子囊穗单生于枝顶，四棱形，长 6～12.5mm；孢子叶密生，向上，卵状披针形或卵状三角形，长 2.5mm，先端长渐尖，有中脉，全缘有白边，4 列，覆瓦状排列，孢子囊卵形，大孢子黄白色，表面有不整齐的管状疣突，小孢子基部有冠毛状突出物，中部有多枚成行的小刺。(图 37)



图 37 翠 云 草

与翠云草功用基本相同的还有疏叶卷柏 *S. remotifolia* Spring 主要区别为植株多少斜升，腹叶基部变狭，钝头。

【生　　境】 生于林中，岩石，沟边阴湿处。

【分　　布】 翠云草分布于巴东、咸丰、鹤峰等县，疏叶卷柏分布于巴东、来凤等县。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 全年可采，晒干或鲜用。

【药材性状】 干燥全草呈淡绿色，茎纤弱细长，粗 1～1.5mm，节上生须根，分枝叉状，叶 2 列，斜椭圆形或卵状椭圆形，长 2～3mm，宽约 2mm，主茎上的叶基部不对称，孢子囊穗

四棱形,单生于枝顶,孢子叶密生,4列覆瓦状排列,孢子囊卵形,质柔软,气无,味淡。

【化学成分】 含霉菌糖(海藻糖)约1.6%。

【性　味】 甘、淡,温。

【功能主治】 清热解毒、利湿、镇咳祛痰。主治黄疸、痢疾、水肿、风湿痹痛、肺热咳嗽、鼻窦炎、刀伤、跌打损伤、烫伤、蜂刺伤、漆疮。

二十二、木贼科 Equisetaceae

41.问　荆

Equisetum arvense L.

【别　名】 节节草、笔头草、空心草。

【形　态】 多年生草本,根茎匍匐生根,黑色或暗褐色,地上茎直立,二型,营养茎在孢子茎枯萎后生出,高15～60cm,有棱6～15条,叶退化,下部连合成鞘,鞘齿披针形,黑色,边缘灰白色,膜质;分枝轮生,中实,有棱脊3～4条,单一或再分枝。孢子茎早春先发,常为紫色,肉质,不分枝,鞘长而大。孢子囊穗5～6月抽出,顶生长圆形,有总梗,钝头,黑色,长2～3.5cm,孢子叶六角形,盾状着生,螺旋排列,边缘着生长形孢子囊。孢子同形。(图38)

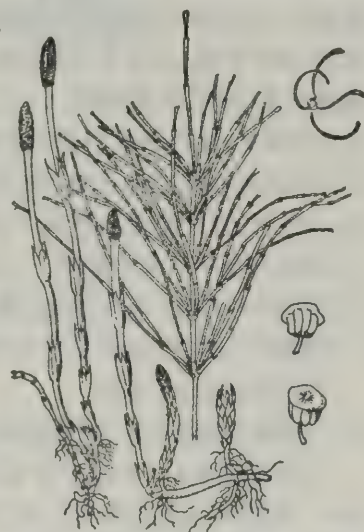


图38　问　荆

【生　境】 生于沟边,土边,草地。

【分　布】 分布于建始、恩施、咸丰、宣恩等县市。

【采收加工】 全草入药。夏、秋割取地上部分,晒干或阴干。

【药用部位】 全草。

【药材性状】 干燥全草长约30cm,多干缩,或枝节脱落。茎圆形或略扁,浅绿色,有纵纹,节间长,每节上有退化的鳞片叶,呈鞘状,先端有齿裂,硬膜质;小枝轮生,稍部渐细。基部有时带有部分的根,黑褐色。

【化学成分】 含问荆皂苷、木贼苷、木犀草苷、问荆黄酮苷、紫云英苷、桐棉苷、山奈醇-3、7-双葡萄糖苷、硅酸、有机酸、脂肪β-谷甾醇、犬问荆碱、菸碱、二甲砜、胸嘧啶、3-甲氧基吡啶、多种氨基酸、维生素C、胡萝卜素。

【药理作用】

1.利尿作用:新鲜全草含醇溶性成份,流浸膏有利尿作用,但不强。

2.对循环系统的影响:1∶2水煎剂,静脉注射于兔、犬可引起血压下降及反射性的呼吸兴奋,降压作用不受阿托品影响,小量新鲜水煎剂对离体蛙心可增加其收缩力,大量则抑制。

【性　味】 苦,凉。

【功能主治】 清热、凉血、止咳、利尿。主治吐血、衄血、便血、倒经、月经过多、咳嗽气喘、小便不利、淋病。

【附　注】 有的学者将木贼科分成问荆属和木贼属。

42.木　　贼

Equisetum hiemale L.

【别　　名】 节节草、无心草、笔筒草。

【形　　态】 多年生草本,高30～100cm,根茎粗短,黑色或黑褐色,匍匐节上轮生密集黑褐色的根。茎丛生,坚硬,直立不分枝,圆筒形,直径4～8mm,有关节状节,节间中空,表面灰绿色或黄绿色,有纵肋棱20～30条,每棱有两列小疣状突起。叶退化呈鳞片状,基部合生成筒状的鞘,包在关节上,鞘长6～10mm,基部有一暗褐色的圈,上部淡灰色,先端有多数棕褐色细齿状裂片,裂片披针状钻形,先端长,锐尖,背部中央有一浅沟,裂片早落,仅在茎先端及幼茎上者不脱落。孢子囊穗顶生,紧密,长圆形,长1～1.5cm,无柄,先端具暗褐色的小尖头,由许多轮状排列的盾状孢子叶构成,沿孢子叶的边缘生数个孢子囊,孢子囊大形。孢子多数,同型,圆球形,有2条丝状弹丝,十字形着生,卷绕在孢子上,遇水即弹开。孢子囊穗6～8月抽出。(图39)



图39 木　　贼

【生　　境】 生于山坡、林中的阴湿处、河边溪边。

【分　　布】 分布于巴东、恩施等县。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 夏、秋采割地上部分,扎成小把,阴干或晒干。

【药材性状】 干燥全草呈长管状,不分枝,长30～60cm,直径4～6mm,每节长3～6cm。表面灰绿色或黄绿色,有20～30条纵棱,顺直排列,棱上有多数小光亮的疣状突起,触之有粗糙感,节明显,节上着生筒状棕色鳞叶,叶鞘基部和鞘齿深棕色,中部淡黄色,易自节处拔脱,体轻,质脆,断面中空,内有灰白色或浅绿色的薄瓢,周边有多数圆形小空腔。气微,味甘淡,微涩,嚼之有砂粒感。

【化学成分】 含犬问荆碱、菸碱、二甲砜、胸腺嘧啶、阿魏酸、木贼酸、小量的咖啡酸、香荚兰醛、对一羟基苯甲醛,磷酸盐与多量的二氧化硅、硅酸盐、皂苷、鞣质、树脂、葡萄糖、果糖。

【药理作用】 木贼所含的硅酸盐和鞣质有收敛作用,从而对于接触部位有消炎、止血作用。

【性　　味】 甘、苦,平。

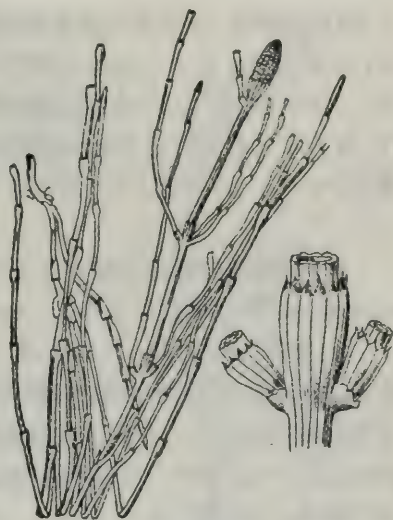
【功能主治】 疏风散热、解肌、退翳。主治风热目赤、迎风流泪、目生云翳、肠风下血、喉痛、痈肿。

43.节　节　草

Equisetum ramosissimum Desf.

【别　　名】 笔筒草、通气草、节节草、笔杆草。

【形　　态】 多年生草本，高 20～120cm。根茎长而横走，黑褐色，生少数黄褐色须根。茎直立，单生或丛生，直径 1～2mm，灰绿色，中空，肋棱 6～20 条，粗糙，有小疣状突起 1 列；沟中气孔线 1～4 列，节明显，中部以下多分枝，分枝常具 2～5 小枝。叶轮生，退化连接成筒状鞘，包被节间基部，似漏斗状，亦具棱，鞘口部有棱纹分裂成长尖三角形的裂齿，齿短，基部黑褐色，先端及缘渐成膜质，常脱落。孢子囊惠紧密，矩圆形，无柄，长约 0.5～2cm，有小头头，顶生，黄褐色，孢子同型，具二条丝状弹丝，十字形着生，绕于孢子上，遇水弹开。（图 40）


图 40　节　节　草

与节节草效用相似的还有笔管草 *Equisetum debile* Roxb. 其主要特征：略近木贼，但茎有光滑小枝，仅叶鞘基部有黑色细圈，鞘片背上无浅沟。

【生　　境】 生于荒地，沟边，路旁。

【分　　布】 恩施、咸丰等县市。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 秋季采集，晒干。

【药材性状】 干燥全草多干缩，长约 50～70cm，有分枝，表面浅绿色，有纵棱，节间长；节上有退化的鳞片叶，成筒状鞘，先端有长尖三角形的裂齿，鞘筒漏斗状，基部黑褐色。体轻，质脆，易折断，断面中空。气微，味淡。

【化学成分】 甲醇提取物水解后得芹素及木犀草黄素。此外并显生物碱、甾醇及三萜、皂苷的反应。

【药理作用】

1. 止咳试验：用 25%节节草水浸液和初提物分别给小白鼠灌胃均有止咳作用。

2. 祛痰试验：（酚红排泄法）节节草水煎剂，节节草皂苷及粗提物分别给小白鼠灌胃均有祛痰作用。

3. 猪皮下注射南非洲产笔筒草绿色部分的醇浸剂可引起惊厥和死亡。

【性　　味】 甘、微辛，凉。

【功能主治】 散瘀消肿、除湿利尿、祛痰止咳。主治目赤肿痛、翳膜遮眼、肝炎、支气管炎、淋浊、鼻衄、便血、尿血、牙痛、外伤肿瘤、骨折、高血压。

二十三、瓶尔小草科 Ophioglossaceae

44. 一　支　箭

Ophioglossum pedunculosum Desv.

【别　　名】 蛇舌草、瓶尔小草。

【形　　态】 多年生小草本，直立，高 15～20cm。根状茎短，圆柱形，须根簇生，肉质细

长,向四面横走,在先端发生新植物。营养叶单一,卵圆形,长 3～6cm,宽 2～3cm,先端钝或有小突尖,基部宽楔形,略下延,全缘,肉质,网状脉明显,侧脉不与中脉平行,孢子叶自营养叶基部抽出,线形穗状,先端尖。孢子囊约 30～50 对,排成 2 列,孢子苍白色,近于平滑。(图 41)



图 41 一 支 箭

同属植物功效相同的还有狭叶瓶尔小草 *O. thermale* Kom. 和心叶瓶尔小草 *O. reticulatum* L.

1. 狭叶瓶尔小草:叶单生或 2～3 对,长 2～5cm,宽 3～10mm,同向根部生出,营养叶披针形、倒披针形或长圆状倒披针形,先端微尖或稍钝,基部窄楔形,叶脉网状:孢子叶自营养叶的基部生出有长柄,高出营养叶,孢子囊穗呈狭线形,长 2～3cm。(图 42)

2. 心叶瓶尔小草:营养叶为卵圆形或宽卵形,长 3～4cm,宽 2.6～3.5cm,先端圆或近于钝头,基部心脏形,有短柄,边缘多少呈波状革质,网状脉明显。

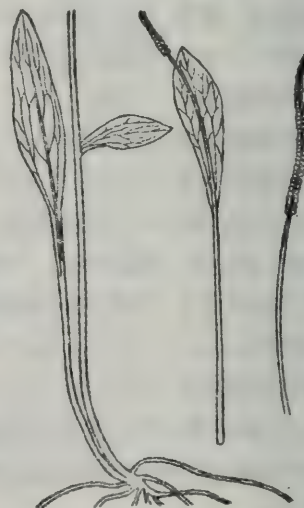


图 42 狭叶瓶尔小草

【生　　境】 生于阴湿草地、河边、沟边。

【分　　布】 一支箭分布于建始、恩施、咸丰等县。狭叶瓶尔小草分布于咸丰,来凤等县,心叶瓶条小草分布于巴东、鹤峰等县。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 夏、秋采集,晒干或鲜用。

【药材性状】 根茎短,簇生数条细长肉质须根,根呈棕黄色或棕色。质脆,断面黄白色。叶单一或 2～3 叶,皱缩而卷曲,灰绿色。孢子囊穗狭条形。气无,味淡,微酸。

【性　　味】 甘、酸,凉。

【功能主治】 清热解毒、消肿止痛。主治毒蛇咬伤、疔疮肿毒、乳痈、脘腹胀痛、跌打损伤。

二十四、阴地蕨科 Botrychiaceae

45. 阴　地　蕨

Botrychium ternatum (Thunb.) Sw.

【别　　名】 一朵云、独脚鸡、蛇不见。

【形　　态】 多年生草本,高 20cm 以上。根茎粗壮,肉质,长 1～4cm,有多数纤维状肉质根。营养叶叶柄长 3～8cm,叶片三角形,长 8～10cm,宽 10～12cm,3 回羽状分裂,最下羽片最大,有长柄,呈宽三角形,其上各羽片渐次无柄,披针形,裂片长卵形至卵形,宽 0.3～0.5cm,边缘有不整齐的细尖锯齿,叶面无毛,质厚。孢子叶有长梗,长 12～22cm,孢子囊穗

集成圆锥状，长5～10cm，3至4回羽状分枝，黄红色。孢子囊无柄，黄色，沿小穗内侧成两行排列，不陷入，横裂。（图43）

同属植物效用相同的还有药用阴地蕨 *B. officinale* Ching，该种形体很像阴地蕨，但较粗壮，各回羽片彼此密接，末回小羽片较大，边缘几为全缘或有波状疏钝锯齿。



图43 阴地蕨

【生　　境】 生于林荫、山沟、山谷等阴湿处。

【分　　布】 分布于恩施、咸丰、巴东、建始等县市。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 春、秋采集，洗净，晒干。

【药材性状】 干燥全草根茎粗短，肉质，呈灰褐色或棕褐色，簇生多数粗须根。叶柄樱红色，有纵纹，营养叶柄较孢子叶柄细而短，叶片三角形，羽状分裂，皱缩而卷曲，棕褐色。孢子囊穗集成圆锥状，孢子囊棕褐色，质脆，易折断，断面白色。气微，味淡。

【化学成分】 叶的浸出物水解后得木犀草黄素。

【性　　味】 甘、微苦，平。

【功能主治】 养肝明目、清肺化痰、解毒。主治肝虚目疾、体虚头晕、小儿支气管炎、小儿惊风、瘰疬。

46. 蕨　　萁

Botrychium virginianum (L.) Sw.

【别　　名】 大独脚鸡、一朵云、春不见。

【形　　态】 多年生草本，高30～50cm。根茎短，直立或倾斜，簇生多数肉质须根，干后近褐色或暗褐色。叶柄茎状，总柄长15～30cm，由根状茎顶端生出，基部有褐色鞘状鳞叶。叶二型，同生于总叶柄上，营养叶1片，宽三角形，几无柄，薄革质，长15～20cm，宽25～30cm，3～4回羽状全裂，第一回羽片10余对，中部羽叶最宽，第2回羽片披针状矩圆形，几乎对生，末回羽片披针状矩圆形，羽状浅裂，裂片狭长。孢子叶自营养叶的基部抽出，叶柄长12～20cm，高出营养叶；孢子囊穗集合成圆锥状花序，长6～16cm，2次羽状着生；孢子囊无柄，在小穗轴内侧排成两行，成熟时横裂。（图44）



图44 蕨　　萁

【生　　境】 生于山谷，林中阴湿处。

【分　　布】 分布于巴东、建始、恩施、咸丰等县。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 春、冬采集，鲜用或晒干。

【药材性状】 干燥全草，根茎短，簇生多数肉质须根。根呈灰褐色或棕褐色，质脆，易折断，断面类白色。总叶柄长15～30cm，营养叶羽状分裂，皱缩而卷曲，棕褐色，孢子叶比营养叶长，孢子囊穗呈圆锥状，孢子囊棕褐色。气微，味淡。

【性　　味】 苦、涩,凉。

【功能主治】 清热解毒、消肿散结。主治肺痈、眼结膜炎、跌打损伤、蛇咬伤、瘰疬。

二十五、紫萁科 Osmundaceae

47.紫　　萁

Osmunda japonica Thunb.

【别　　名】 贯众、管仲。

【形　　态】 植株高 50～80cm,根状茎粗状,斜升。叶二型,幼时密被绒毛;不育叶片三角状阔卵形,长 30～40cm,宽 25～40cm,顶部以下 2 回羽状,小羽片矩圆形或矩圆披针形,先端钝或短尖,基部圆形或圆楔形,边缘有匀密的短钝锯齿。能育叶强度收缩,小羽片条形,长 1.5～2cm,沿主脉两侧密生孢子囊,成熟后枯死。(图 45)



图 45　紫　　萁

同属植物分株紫萁 *O. cinnamomea* L. var. *asiatica* Fernald 的根状茎有的亦作贯仲入药。主要特征:根状茎直立,大的呈小树干状。叶二型,幼时密生红棕色绒毛。不育叶片长 40～60cm,宽 18～24cm,矩圆形或狭矩圆形,2 回羽状深裂,裂片园形,全缘。能育叶短小,紧缩,裂片条形。(图 46)

【生　　境】 生长在林下和溪边的酸性土壤上。分株紫箕生长在潮湿山谷。

【分　　布】 紫萁分布在全州各县;分株紫萁分布在咸丰县。

【药用部位】 根茎。

【采收加工】 春、秋季采挖,洗净泥土,削去须根及叶柄(留下残基),晒干。

【药材性状】 呈圆锥形或近纺锤形,稍弯曲,顶端有时有分枝,长10～20cm,直径8～10cm。表面棕褐色,密被斜生的叶柄残基或须根,无鳞片。叶片残基呈扁圆柱形,具耳状托叶翅,但翅易脱落,多已不存在或呈撕裂状。质硬,易折断,折断面呈新月形或扁圆形,多中空。扩大镜下观察,叶柄横切面上维管束只一个,呈 U 字形。味淡,微涩。



图 46　分株紫萁

【化学成分】 含甾类化合物:尖叶土杉甾酮 A,爱克的松及促脱皮甾酮。

【药理作用】 紫萁茎叶对金黄色葡萄球菌、乙型溶血性链球菌及大肠、炭疽、白喉、伤寒、绿脓、痢疾等杆菌有不同程度的抑制作用。

【性　　味】 苦,凉。

【功能主治】 清热、解毒、止血。主治流行性感冒、流行性乙型脑炎、预防麻疹、痢疾、子宫出血、肠风便血等症。

二十六、莲座蕨科 Angiopteridaceae

48. 披针莲座蕨

Angiopteris caudatiformis Hieron

【别　　名】 观音莲。

【形　　态】 多年生草本,高 2～2.5m。根状茎头状,肥厚粗大,叶片宽卵形,沿羽轴和叶脉下面有少数棕色钻形鳞片,2 回羽状分裂,小羽片长达 22cm,中部最宽,达 2.5cm,披针形,基部不对称,上侧圆楔形,下侧圆形,边缘有短钝锯齿,倒行假脉短而不甚明显,孢子囊群长 2mm,位于叶片边缘 1mm。(图 47)

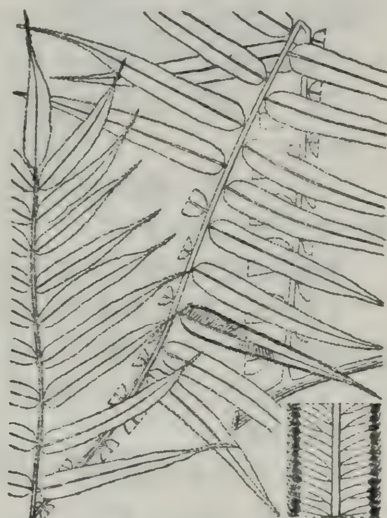


图 47　披针莲座蕨

【生　　境】 生于高山密林、山沟中。

【分　　布】 分布于来凤县。

【药用部位】 根茎。

【采收加工】 夏、秋采集,洗净晒干。

【性　　味】 甘、微苦,平。

【功能主治】 化痰止咳、祛淤止血。主治产后腹痛、月经不调、经来腹痛、崩漏不止、咳嗽无痰。

二十七、海金沙科 Lygodiaceae

49. 海　金　沙

Lygodium japonicum（Thunb.）Sw.

【别　　名】 金沙藤、左转藤。

【形　　态】 多年生草质攀援藤本,1～6m。根茎细而匍匐生长,上有黑褐色有节的细柔毛。根须状,黑褐色,坚韧,亦被毛。茎细弱,呈干草色,有白色微毛。叶多数,对生于茎上的短枝两侧,二型,为 1～2 回羽状复叶,两侧均被细柔毛,能育羽片卵状三角形,长 10～20cm,宽 10～16cm,小叶卵状披针形,边缘有锯齿或不规则分裂,上部小叶无柄,羽状或戟形,下部小叶有柄;不育羽片尖三角形,长,宽各 10～12cm,2 回羽状,小羽片掌状或 3 裂,宽 3～8mm,边缘有不整齐的细钝锯齿。孢子囊穗生于能育羽片的背面,在 2 回小叶的齿及裂片顶端成穗状排列,穗长 2～5mm,黑褐色,孢子囊盖鳞片状,卵形,每盖下生一横卵形的孢子囊,环带侧生,聚集一处,孢子表面有小疣。孢子囊多在夏秋季产生。(图 48)

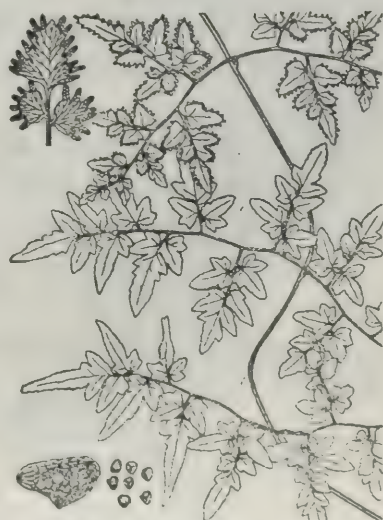


图 48　海　金　沙

与海金沙效用相同的还有小叶海金沙 *Lygodium scamdens*（L.）Sw. 。主要特点：茎纤细。叶二型，薄纸质，无毛，不育叶矩圆形。长7～8cm，宽4～7cm，单数羽状，羽片小，心形或卵状三角状，长1.5～3cm，基部心形，以关节着生于短柄的顶端，边缘有短锯齿。能育叶圆形，长8～10cm，宽4～6cm，小羽片三角形或卵状三角形，也以关节着生于短柄上。孢子囊穗条形，长3～5～10mm，无毛，每穗有孢子囊5～8对，排列于叶缘。(图 49)

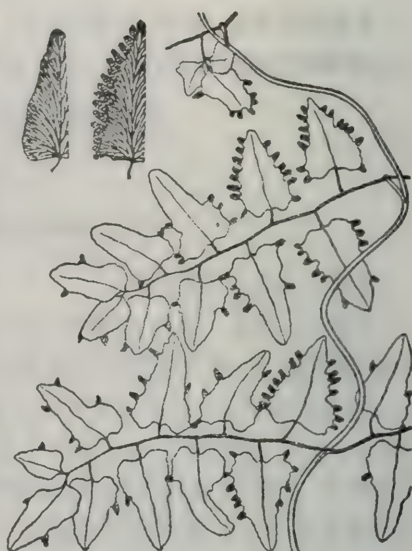


图 49　小叶海金沙

【生　　境】 林边、灌木林中，荒坡草地及沟谷中，海金沙。

【分　　布】 海金沙分布于全州各县。小叶海金沙分布于巴东、咸丰等县。

【药用部位】 孢子，全草及其根和根茎。

【采收加工】 秋季孢子未脱落时采割藤叶，晒干，揉搓或打下孢子，除去藤叶。全草夏秋采割，根及根茎8～9 月采挖，洗净泥土，分别晒干。

【药材性状】

1. 孢子：干燥成熟的孢子呈粉末状，棕黄色或淡棕黄色，体极轻。

2. 全草：茎细长，直径 2～5mm，呈淡黄棕色或灰褐色。质稍硬而脆，易折断，断面深棕色，中心有淡黄色木部。叶为羽状复叶，三角形，皱缩而卷曲，易碎，孢子叶叶缘处有孢形的孢子囊，棕黄色或淡棕黄色，无臭，味淡。

3. 根：根茎细长，直径 3～6mm，具黑褐色有节的柔毛根多数，须状，亦被毛，质较坚韧，折断面黄白色，中心有淡黄色木部，气微，味淡。

【化学成分】

1. 孢子：含脂肪油，另含一种水溶性成分海金沙素。

2. 全草：藤含氨基酸，糖类，黄酮和酚类，叶含黄酮类。

【药理作用】 抑菌试验：对金黄色葡萄球菌、绿脓杆菌、褐氏痢疾杆菌、伤寒杆菌均有抑制作用。

【性　　味】 孢子：微辛，味淡。全草：甘，寒。根及根茎：甘、淡，寒。

【功能主治】 孢子：清热利湿、通淋止痛。主治热淋、砂淋、石淋、血淋、膏淋、尿道涩痛、白浊、白带、肾火水肿、咽喉肿痛。

全草：清热解毒、利水消肿。主治肺炎、腮腺炎、腹泻、黄疸型肝炎、淋症、水肿、疔毒口疮、刀伤、乳痈、白浊带下。

根及根茎：清热解毒、利湿消肿。主治肺炎、乙脑、黄疸型肝炎、湿热肿满、淋病。

二十八、里白科 Gleicheniaceae

50. 芒　　萁

Dicranopteris dichotoma（Thunb.）Bernh.

【别　　名】 路鸡子草、小里白、狼基。


图50 芒 萁

【形　　态】 多年生草本,高30~60cm,直立或蔓生。根状茎细长横走,褐棕色,被棕色鳞片,下生多数细根。叶远生,叶柄长24~56cm,褐棕色,无毛;羽轴重复假两歧分枝,在每分叉处外侧羽片二歧着生,分叉顶端有托叶状小羽片一对,生在终分叉处有二歧羽片一对;羽片纸质,披针形或宽披针形,长20~30cm;宽4~7cm,先端渐尖,羽状深裂;裂片数十对,密生,长线形,长3.5~15cm,宽4~6mm,先端渐尖,钝头,边缘干后稍反卷,下面多少呈灰白色或灰蓝色,与羽轴,裂片轴均被棕色鳞片,幼时沿羽轴及叶脉有浅深黄色毛,老时逐渐脱落,叶细脉2~3次分叉,每组3~4条,孢子群圆形,着生于每组侧脉的上侧小脉的中部,在主脉两侧各排1行,有孢子囊6~8个。(图50)

【生　　境】 生于荒坡,灌木林丛中及林下。

【分　　布】 宣恩、来凤等县。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 全年可采,晒干或鲜用。

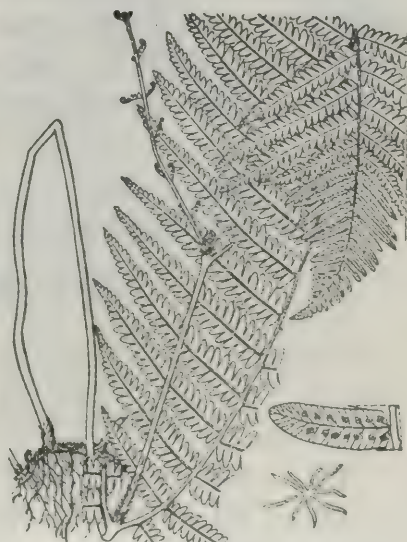
【药理作用】 抑菌试验:对溶血性链球菌及肺炎球菌均有抑制作用。

【性　　味】 苦,平。

【功能主治】 清热利尿、化痰止咳、接骨、止血。主治尿道炎、膀胱炎、小便不利、鼻衄、肺热咳血、水肿、月经过多、血崩、白带、跌打损伤、创伤出血。

51. 里　　白

Diplopterygium glauca (Thunb. ex Hautt) Nakai


图51 里　　白

【形　　态】 植株高可达1.5m或更高。根状茎横走,有鳞片。叶疏生,纸质,上面绿色,无毛,下面灰白色,沿小羽轴及主脉有疏的锈色短星状毛,后变无毛。由休眠的顶芽两侧发出一对2回羽状深裂的张开的大羽片,或顶芽发育成成主轴,主轴上再生出顶芽,如此历年连续形成多对侧生羽片;顶芽有密鳞片,并包有一对羽裂的叶状苞片。羽片长50~70cm或更长,中部宽18~24cm;小羽片条状披针形,羽状深裂几达小羽轴,裂片几平展,长7~10mm,宽2.2~3mm,披针形,钝头,有时微凹,全缘。侧脉分叉。孢子囊群生于分叉侧脉的上侧1小脉,在主脉两侧各排成1行。(图51)

【生　　境】 生长在海拔1 500m左右的林下或沟边。

【分　　布】 鹤峰等县。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 全年可采,洗净根部泥土,切段,晒干。

【性　　味】 苦,平。

【功能主治】 活血通络。主治跌打损伤。

二十九、膜蕨科 Hymenophyllaceae

52. 多脉假脉蕨

Crepidomanes insigne (v. d. B.) Fu

【别　　名】 爬岩还阳。

【形　　态】 多年生草本,高 3～5cm,根茎细长横走,密生黑褐色分枝短柔毛。茎直立,单一。叶互生,叶片长 1.5～3.5cm,披针形至矩圆形,2 回羽状深裂,末回裂片狭条形,宽 0.6～0.8mm,钝头,全缘,在叶边和叶脉之间有和叶脉近并行的断续假脉,沿羽轴及叶轴直达叶柄基部都有翅,叶柄翅的边缘有易落的黑褐色柔毛,其余无毛,孢子囊群生於叶片中部以上的短裂片顶端,囊苞倒矩圆锥形,长 1.5mm,宽约 1mm,两侧有翅,口部浅裂为两群,囊群托突出口外。(图 52)



图 52　多脉假脉蕨

【生　　境】 生于山谷,山沟的岩石上。

【分　　布】 宣恩县。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 夏、秋采集,鲜用或晒干。

【药材性状】 干燥全草呈暗棕褐色,长 3～5cm,根茎细长,密生黑褐色短毛,叶片披针形至矩圆形,长 1.5～3.5cm;2 回羽状深裂,裂片狭条形,宽 0.7mm 左右,钝头,全缘,沿羽轴及叶轴直达叶柄基部有翅,叶柄翅的边缘有黑褐色柔毛,易脱落,孢子囊群着生在叶片中部以上的短裂片顶端,囊苞倒矩圆锥形,两侧有翅。

【性　　味】 甘、淡,凉。

【功能主治】 镇静安神、活血止痛。主治肝阳上亢、头昏头痛、跌打外伤、瘀血肿痛。

三十、碗蕨科 Dennstacdtiaceae

53. 溪洞碗蕨

Dennstaedtia wilfordii (Moore) Christ

【别　　名】 孔雀尾、旋鸡尾(咸丰)、金丝蕨(建始)。

【形　　态】 多年生草本,高约 30cm。根茎短,密生棕色有节的长柔毛,下生长须根,细长分枝,根上亦有棕色柔毛。茎丛生,直立,光滑无毛,直径约 1.8mm。叶二裂疏生或近生,草质或薄革质;叶柄红棕色或淡禾杆色,有光泽,叶片矩圆状披针形,长 13～27cm,宽

4～8cm，2～3 回羽状深裂，末回裂片浅裂成 2～3 片长短不等的小裂片或呈粗齿状；小裂片扇形或略呈三角形，全缘，有一条小脉不达叶边，子囊穗圆形，生于短的小裂片顶端，囊群盖浅杯形，口缘多少啮断状，无毛。（图 53）

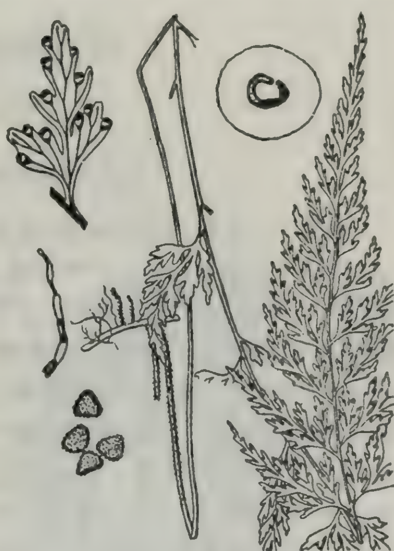


图 53 溪洞碗蕨

【生　　境】 生于低山、二高山河边沟边的岩缝中。

【分　　布】 分布于建始、咸丰等县。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 夏、秋采集，晒干或鲜用。

【药材性状】 干燥全草呈黄绿色，根茎短，密生棕色长柔毛，根茎细长分枝，亦被棕色柔毛，茎红棕色或禾杆色，光滑，直径 1.8mm，叶皱缩，展开后呈二列排列，草质或薄革质，长 13～27cm，宽 4～8cm，2～3 回羽状深裂，末回裂片浅裂成 2～3 片长短不等的小裂片或成粗齿状，小裂片全缘，扇形或略呈三角形。孢子群着生于小裂片顶端，圆形，无毛。

【性　　味】 苦，微寒。

【功能主治】 清热解毒、利尿。主治尿路感染、久疡不愈、咬伤、蛇伤、蜈蚣咬伤、刀伤、烫伤。

54. 边缘鳞盖蕨

Microlepia marginata（Houtt.）C. Chr.

【别　　名】 小叶山鸡尾巴草。

【形　　态】 植株高达 1m。根状茎长而横走。叶远生；叶片有短硬毛，矩圆三角形，长达 55cm，宽 12～25cm，1 回羽状至 2 回羽裂；羽片披针形，宽 1～1.8cm，渐尖头，基部上侧稍呈耳状凸起，下侧楔形，边缘多少羽裂或近羽状，裂片三角形，钝头或急尖；侧脉在裂片上羽状，上先出。孢子囊群每小裂片有 1～6 个，囊群盖半杯形，上缘多少圆形，亦有短硬毛。（图 54）



图 54 边缘鳞盖蕨

【生　　境】 生长在海拔 1 500m 以下的灌丛中或溪边。

【分　　布】 巴东、鹤峰、宣恩等县市。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 全年可采，以夏、秋采集鲜嫩叶，随采随用为宜。

【性　　味】 苦，平。

【功能主治】 消炎散结。治下肢疖肿。

三十一、蚌壳蕨科 Dicksoniaceae

55. 金毛狗脊

Cibotium barometz（L.）J. Sm.

【别　　名】 狗脊、毛犬、金毛狗。

【形　　态】 多年生树形蕨，高达 2.5～3m。根茎粗大，平卧，有时转为直立，带木质，密被棕黄色带有金色光泽的长柔毛。叶多数，从生成冠状，大型；叶柄粗大，褐色，基部被密金黄色长柔毛和黄色狭长披针形鳞片，叶片卵圆形或广卵状三角形，长可达 2m，3 回羽状分裂，各羽片互生，下部羽片卵状披针形，长 30～60 cm，宽 15～30cm，上部羽片逐渐短小，至顶端呈狭羽片状；小羽片线状披针形，渐尖，羽状深裂至全裂，裂片密接，狭圆形或近于镰刀形，长 0.5～1cm，宽 2～4mm，且革质，上面暗绿色，下面粉灰色，叶脉开放，不分枝。孢子囊群着生于边缘的侧脉顶上，略呈矩圆形，每裂片上有 2～12 枚，囊群盖侧裂成 2 瓣，双唇形，形如蚌壳，棕褐色，成熟时侧裂。(图 55)

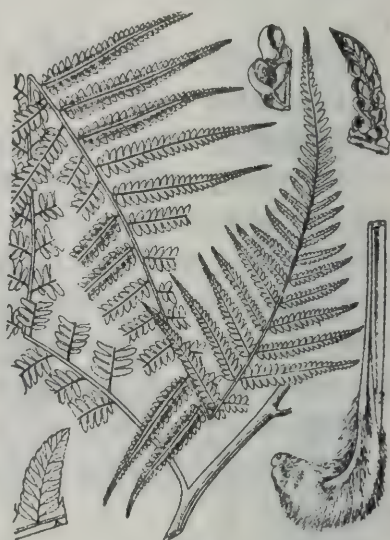


图 55　金毛狗脊

【生　　境】 生于山脚沟边，或林下阴湿酸性土中。

【分　　布】 利川等地。

【药用部位】 根茎。

【采收加工】 秋、冬采挖，除去泥沙，晒干，削去茸毛及须根，切片晒干者为“生狗脊”，如蒸后晒至六、七成干时，再切片晒干为“熟狗脊”。

【药材性状】 根茎呈不规则的长块状，长 8～30cm，表面深棕色，外附残留光亮的金黄色柔毛，上面有数个棕红色的木质叶柄，中部及下部丛生多数黑色或棕黑色的细根。质坚硬，不易折断。气无，味淡，微涩。生狗脊片呈不规则长条形或圆形。纵切片长 5～20cm，宽 3～5cm；横切片直径 2～5cm，厚 1.5～5mm，切面浅棕色，较平滑，近边缘 1～4cm 处有一条棕黄色隆起的木质部环纹或条纹，边缘不整齐，偶有未去净的金黄色绒毛，质脆。易折断，断面浅棕色，较粗糙，有粉性。熟狗脊片呈棕黑色，质坚硬。

【化学成分】 含绵马酚及淀粉约 30%左右，甲醇提取物水解产生山奈醇。狗脊毛含鞣质及色素。

【药理作用】 对外伤性出血有明显的止血效果，其作用较明胶海绵迅速。

【性　　味】 苦、甘，温。

【功能主治】 狗脊补肝肾、除风湿、健腰膝、润关节、狗脊毛止血。狗脊主治腰脊酸软、膝痛脚弱、风湿痹痛、失眠、尿频、遗精、白带、狗脊毛用于外伤出血。

三十二、鳞始蕨科 Lindsacaceae

56. 乌　蕨

Stenoloma chusanum（L.）Ching

【别　　名】 金花草、乌韭、小鸡尾草。

【形　　态】 多年生草本，高 30～100cm，根茎横走，坚硬而粗短，密被赤褐色钻状鳞片。叶柄自根状茎长出，长达 25cm，禾杆色，光亮，直立，基部有毛；叶片披针形至卵圆形，长 20～40cm，宽 5～12cm，3～4 回羽状分裂，近革质，无毛；下部羽片卵状披针形至三角状披针形，斜展，长 5～10cm，宽 2～5cm，小羽片矩圆形或披针形，末回裂片楔形或宽楔形，先端截形，有牙齿，基部楔形，下延，叶脉下面明显，二叉状分枝。孢子囊群顶生，圆形，每裂片 1～2 枚，囊群盖灰棕色，杯形或浅杯形，宽与叶缘等长，口部全缘或多少齿断状，向外开裂。（图 56）



图 56　乌　蕨

【生　　境】 生于山坡路旁，沟边，草丛或岩缝中。

【分　　布】 恩施、利川、咸丰等县市。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 秋季采集，洗净，晒干或鲜用。

【药材性状】 干燥全草呈棕褐色。根茎粗大，密被灰褐色钻状鳞片。叶柄细长，长 25cm，类圆柱形，表面浅棕褐色，叶片卵状披针形，绿棕色或棕褐色，略有光泽，3～4 回羽状分裂，末回裂片宽楔形，先端截形，具不明显的小齿，有的下表面顶部生有 1～2 枚圆形孢子囊群，囊群盖杯状，向外开裂。叶片革质，无臭，味淡。

【化学成分】 叶含牡荆素、丁香酸、原儿茶醛、原儿茶酸。

【性　　味】 微苦，寒。

【功能主治】 清热解毒、利湿、止血。主治风热感冒咳嗽、扁桃体炎、腮膜炎、肠炎、肝炎、痢疾、白浊、白带、吐血、便血、烫伤。

三十三、中国蕨科 Pteridaceae

57. 银粉背蕨

Aleuritopteris argentea（Gmel.）Fée

【别　　名】 金丝草、分经草。

【形　　态】 多年生草本，高 20～40cm。根状茎短，直立或斜生，密被黑褐色毛状鳞片，下生纤细须根多条。叶丛生，叶柄长 7～20cm，褐栗色，有光泽，除基部被鳞片外无毛；叶片三角状或五角掌状，长 7～10cm，宽 5～8cm，2～3 回羽状分裂，最下羽片最大，斜三角形，

再次羽状深裂,裂片线状长椭圆形,上面暗绿色,下面常为白色,被乳黄色粉粒,中轴褐栗色;营养叶有微锯齿。孢子囊群多分布在叶片的边缘,褐色,狭而连续,囊群盖内缘呈疏圆锯齿。(图 57)

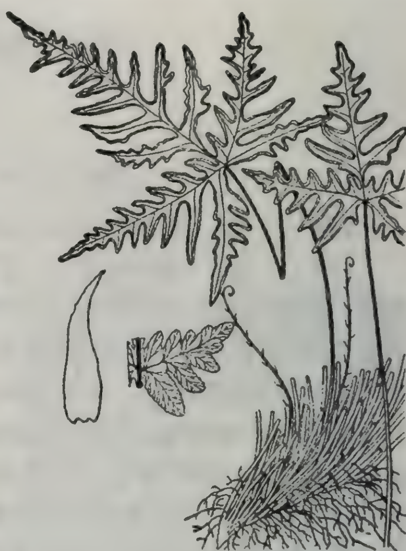


图 57　银粉背蕨

【生　　境】 生于岩石缝中。

【分　　布】 咸丰、鹤峰等县。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 春、秋采集,除去须根及泥沙,晒干或鲜用。

【药材性状】 干燥全草呈褐栗色,根茎短,密被黑褐色披针形鳞片。叶柄细如金丝,具光泽,中空,中间有绿心,叶上面绿色,下面灰白色,边缘有孢子囊着生。气无,味淡。

【化学成分】 叶含粉背蕨酸,蔗糖和黄酮类化合物。

【性　　味】 淡、苦,平。

【功能主治】 活血调经、祛湿、补虚止咳。主治月经不调、经闭腹痛、赤白带下、咳嗽、咯血。

58. 毛轴碎米蕨

Cheilosoria chusana（Hook.）Ching et Shing

【别　　名】 献鸡尾、细凤尾草、铁线鸡。

【形　　态】 多年生草本,高 15～30cm,根状茎短,直立,被褐棕色狭披针形鳞片。叶丛生;叶柄长 2～5cm,褐棕色,有亮光,被钻形鳞片;叶片披针形,长 8～22cm,宽 1.5～6cm,2 回羽状深裂或 3 回浅羽裂,先端短渐尖;羽片 10～15 对,几无柄,下部羽片稍短,中部羽片长 1.4cm,宽 5～20mm,矩圆状三角形,急尖或钝头,羽状深裂几至羽轴,裂片 4～6,矩圆形,宽约 3mm,短尖头,基部以狭翅和羽轴相连,全缘或粗齿状浅裂。侧脉分叉,革质或厚革质,两面无毛;叶轴深栗色,多少被钻形鳞片,上面有深纵沟,两面有隆起的狭边,狭边上有睫毛状的小鳞片。孢子囊群圆形,生于侧脉顶端,每齿上 1 枚,囊群盖由变质的叶缘反卷而成,膜质,全缘。(图 58)



图 58　毛轴碎米蕨

【生　　境】 生于山谷林下或溪边阴湿处石上。

【分　　布】 鹤峰县。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 全年可采,洗净泥土,鲜用或晒干。

【药材性状】 根状茎短，下端有多数须根。叶簇生，叶柄长2～5cm，棕褐色，有亮光，连同叶轴均被钻形鳞片，叶片披针形，2回羽状复叶，叶片10～15对，几无柄，下部羽片稍短，上部羽片1.4cm，羽片裂片4～6，矩圆形，宽约3mm，短尖头，基部以狭翅和羽轴相连，两面无毛，革质，淡绿色或黄绿色。孢子囊群圆形，生于侧脉顶端，气无，味微苦。

【性　　味】 微苦，寒。

【功能主治】 止泻利尿、清热解毒、止血散血。主治痢疾、小便痛、脚软无力、身疼痛发热、喉痛、蛇咬伤、痈疖肿痛。

59. 黑　心　蕨

Doryopteris concolor（Langsd. et Fisch.）Kuhn

【别　　名】 蛇含草(恩施)、白线鸡尾(宣恩)、通经草(恩施)。

【形　　态】 多年生草本，高20～30cm。根状茎直立，密被鳞片，鳞片披针形，黑色而光亮，边缘淡棕色，其下簇生多数须根。叶一型，簇生，纸质，无毛，叶柄、叶轴和羽轴均为紫黑色，有光泽；叶片五角形，长、宽各约4～8cm，有三片大小相似的羽片，彼此以下延狭翅相连，顶生羽片宽菱形，侧生羽片三角形，羽状深裂，下侧裂片远较上侧裂片为长，基部一片特大，再次羽状分裂，裂片先端钝；叶脉羽状分叉。孢子囊群着生在小脉顶端；囊群盖狭，沿叶缘着生，不连续，全缘。(图59)



图59 黑　心　蕨

【生　　境】 生于林下，溪沟边或田边。

【分　　布】 建始县、恩施市、宣恩县、来凤等县。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 夏、秋采集，鲜用或晒干。

【药材性状】 根茎短，鳞片披针形，壳黑色，边缘淡棕色，须根多数，黑褐色，纤细。叶皱缩，展平后呈五角形，深裂成3羽片，顶端羽片宽菱形，另两片三角形，羽状深裂，叶脉羽状，叶柄细长，叶柄、叶轴、羽轴均为紫黑色而具光泽。孢子囊群沿叶缘着生，不连续。

【性　　味】 辛、苦，凉。

【功能主治】 解表清热、利尿。主治急性肝炎、尿结石、感冒咳嗽。

60. 野　雉　尾

Onychium japonicum（Thunb.）Kze.

【别　　名】 旋鸡尾(来凤)、金花草、鸡尾蕨(恩施)。

【形　　态】 多年生草本，高40～60cm。根状茎长而横走，密被褐色或深棕色披针形鳞片，老时脱落，须根多数。叶通常二型，厚革质，近簇生，无毛；叶柄淡禾秆色，或基部栗红色，长15～30cm，能育叶卵状披针形或三角状披针形，长10～30cm，宽6～

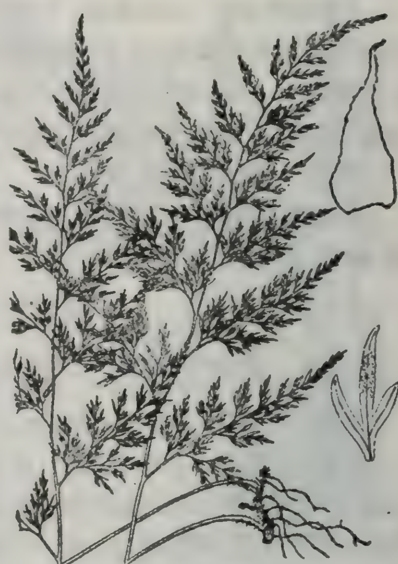


图60 野雉尾

15cm，4～5回羽状深裂，下部羽片披针状三角形，斜展，小羽片及羽片多数。末回裂片棱形，长4～8mm，宽不及2mm，先端有短尖，全缘，每裂片有中脉1条；不育叶与能育叶同形，但裂片较短而狭，尖头，密接。孢子囊群初为圆形，成熟时沿叶脉两侧汇合成线形，囊群盖线形，膜质，与叶脉平行，全缘。(图60)

【生　　境】生于林下，沟边，灌木林中。

【分　　布】分布于巴东、恩施、来凤、宣恩、建始等县。

【药用部位】全草。

【采收加工】夏、秋采集，晒干。

【药材性状】本品叶柄细长，略呈方柱形。表面淡黄色至浅棕黄色，具纵沟。叶片卵状披针形或三角状披针形，浅黄绿色或棕褐色，略有光泽，3～5回羽状分裂，末回裂片梭形，先端短尖，全缘，有的下表面边缘生有孢子囊群，囊群盖短条形，浅棕色，叶片革质，臭，味苦。

【化学成分】含山李酚二鼠李糖苷($C_{27}G_{30}O_{14}$)。

【药理作用】

1. 有止血利尿作用。

2. 抑菌试验：茎叶对金黄色葡萄球菌抑制作用较强，对乙型溶血性链球菌及炭疽、白喉、伤寒、绿脓、痢疾等杆菌也有不同程度的抑制作用。

【性　　味】苦，寒。

【功能主治】清热解毒、凉血止血。主治黄疸型肝炎、急性肠炎、菌痢、丹毒、蕈类中毒、钩端螺旋体病、狂犬病、外伤出血、吐血、便血、尿血、牙痛、咽喉疼痛，风寒感冒以及砷、磷中毒。

三十四、骨碎补科 Davalliaceae

61. 圆盖阴石蕨

Humata tyermanni Moore

【别　　名】老鼠尾、白毛骨碎补、石蚕、石伸筋。

【形　　态】多年生草本，高13～20cm。根状茎长而横走，密被鳞片，鳞片棕色至灰白色，基部近圆形，向上为狭披针形，膜质，盾状着生。叶远生，革质，无毛，叶柄长5～7.5cm，基部有鳞片，以关节与根状茎相连；叶片三角形或宽三角形，长宽各约10～15cm，3～4回羽状深裂；羽片有柄，基部一对最大，三角状披针形，长5～8cm，宽5～7cm，其各回小羽片以基部下侧的较大，卵圆状披针形，长约2～5cm，宽1～1.5cm，其余各对2次小羽裂，矩圆形或披针形，基部楔形，以基部上侧1片小羽片最大；末回裂片有长短不等的2个钝齿，每齿有小脉1条；叶亚革质。孢子囊群生于小脉顶端，囊群盖圆形，仅基部一点着生，其余分离。孢子

期5～11月。(图61)

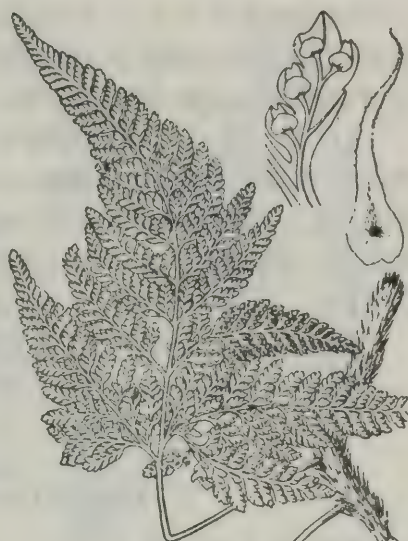


图61　圆盖阴石蕨

【生　　境】 生于溪沟边岩石上或树上。

【分　　布】 鹤峰县。

【药用部位】 根茎。

【采收加工】 全年可采集,除去茎叶及须根,鲜用或晒干。

【药材性状】 呈长条形,扭曲,有时分枝,长5～25cm或更长,直径约3～9mm,表面灰白色至灰褐色,密被膜质鳞片,散生深棕色须状根,具少数除去叶柄及须根后的痕迹。质脆,易折断,断面棕色或绿色,可见点状维管束点状,排成一圈。气微,味淡。

【化学成分】 全草含黄酮类,酚类,有机酸,氨基酸,糖类。

【性　　味】 甘、微苦,平。

【功能主治】 祛风除湿、清热解毒。主治风湿痹痛、湿热黄疸、咳嗽、哮喘、疮痈、乳痈、牙痕肿瘤、淋病、带下等症。

三十五、凤尾蕨科 Pteridaceae

62. 蕨

Pteridium aquilinum (L.) Kuhn
var. *latiusculum* (Desv.) Underw.

【别　　名】 如意菜。

【形　　态】 多年生草本,高达1m以上。根状茎粗壮,长而横走,被茸毛。叶柄横生,粗壮直立,长30～100mm,裸净光滑,褐色或秆黄色;叶为3回羽状复叶,革质,三角形或宽披针形,长30～150cm,宽20～60cm,下部羽片对生,有长柄,三角形,长达60cm,宽达25cm,2回羽状深裂;上部叶片近于互生,羽状全裂或半裂,羽片顶部不分裂,小羽片线形,披针形或长椭圆状披针形,长1～2.5cm,宽3～5mm,多斜出,全缘或基部圆齿状分裂,叶脉多数,密集,通常叉状分枝,中脉被毛。孢子囊群沿叶缘着生,呈连续长线形。囊群盖线形,二层,外层为羽片边缘反卷而成假盖。(图62)



图62　蕨

【生　　境】 生于低山灌木丛及林下草地。

【分　　布】 分布于全州各县市。

【药用部位】 根茎。

【采收加工】 秋、冬采挖,洗净,晒干或鲜用。

【化学成分】 含1-印满酮类化合物:蕨素A、B、C、D、E、F、G、J、K、L、Z,蕨苷A、B、C、

D、E,棕榈酰蕨素A、B、C,异巴豆酰蕨素B,苯甲酰蕨素B,乙酰蕨素C。甲壳甾酮,氰苷,乙酰醛,紫云英苷,异槲皮苷,还含致癌物:蕨内酰胺,又含坡那甾酮A,坡那甾酮苷A,蕨甾酮。还含麦角甾醇、胆碱、鞣质,淀粉等。

【药理作用】 本品原种植物*P. aguilinum*(L.)Kuhn,牛、羊及马食之可中毒,猪食之无碍,毒性物质可能系硫酸酶,还有其他成分,对全骨髓造血系统都有伤害,特别是抑制红细胞之生长,抑制红细胞对59Fe的摄取,此外也有血小板及白细胞的减少,发生广泛的点状出血。牛大量食此草后,有小肠的伤害、溃疡,血尿及膀胱肿瘤。

【性　味】 甘,寒。

【功能主治】 清热利湿。主治黄疸、白带、泻痢腹痛、湿疹。

附:蕨的嫩叶亦入药,性味甘、寒。具有清热,滑肠,降气,化痰,主治食隔,气隔,肠风热毒。

63. 毛　蕨

Pteridium revolutum(Bl.)Nakai

【别　名】 饭蕨。

【形　态】 植株高达1m以上。根状茎长而横走,有褐色茸毛。叶远生,近革质,下面密枝灰白或淡棕色毛;叶片阔三角形或卵状三角形,长25～75cm,宽25～45cm,3回羽裂;末回裂片基部彼此相连或分离,镰状披针形,钝尖头,全缘或偶有下部的为浅裂或呈波状圆齿。孢子囊群生小脉顶端的连接脉上,沿叶脉分布,囊群盖条形,并有由变质的叶缘反折而成的假盖。(图63)



图63 毛　蕨

【生　境】 生长在海拔800m以上的向阳山坡或疏林下。

【分　布】 利川市。

【药用部位】 根茎。

【采收加工】 夏、秋或全年可采,除去地上部分茎叶,洗净泥土,切片,晒干。

【性　味】 甘,寒。

【功能主治】 健脾除湿、润肺止咳。主治痢疾、肠炎、肺结核咯血、疮口不敛、脾虚食少、湿热白带。

【附　注】 毛蕨和蕨现在已属于蕨科。

64. 掌羽凤尾蕨

Pteris dactylina Hook.

【别　名】 金鸡尾、小叶凤尾草(建始)、钢金叉(建始)。

【形　态】 多年生草木,高20～40cm。根状茎倾斜,有管状中柱,被柔毛。须根多数,细长。叶柄丛生或密生;叶柄长15～30cm,细弱,光滑,淡稻秆色,基部有时呈棕褐色,全部无毛;叶片为指状复叶,羽片5～7枚,少有3枚;中间1枚最长,长条形,长5～10cm,宽5～7mm。腹面中脉有细沟;不生孢子的叶边缘呈锯齿状,羽片较宽,黄色,生孢子的叶边缘

几全缘，羽片较窄；叶脉稍疏稀，单一或分叉，细脉终止于距边缘下少许处，孢子囊群着生于叶缘各脉连接处，囊群盖灰色，宽，连续不断。(图 64)

【生　　境】 生于沟边及岩山阴处石缝中。

【分　　布】 建始县、咸丰县。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 全年可采，洗净，晒干。

【药材性状】 干燥全草呈淡黄棕色，根茎断面黄色，中柱管状，被柔毛，须根簇生，细长。叶柄细弱，光滑，禾杆色，密集丛生，叶为指状复叶，羽片多为 5～7，少数为 3 枚；羽片长条形，长 5～10cm，宽 5～7mm，中间 1 片最长，腹面中脉有细沟。叶脉明显，单一或分叉，有的叶可见连续不断的孢子囊群。气无，味淡。

【性　　味】 淡、微涩，平。

【功能主治】 清热、利湿、定惊、利尿。主治肠炎、痢疾、流行性腮腺炎、淋巴结炎、狂犬咬伤、水肿、小儿急惊风。



图 64　掌羽凤尾蕨

65. 剑叶凤尾蕨

Pteris ensiformis Burm.

【别　　名】 凤凰草，小凤尾草，细叶凤尾草(鹤峰)。

【形　　态】 多年生草本，高 15～60cm。根茎短，细柱状，斜生或匍匐，疏被条状披针形鳞片，赤褐色。叶簇生，二型，叶柄禾秆色，长 5～20cm，上面光滑，有四棱；营养叶较矮小，叶片矩圆状卵形，长 10～25cm，宽 5～15cm，2 回羽状分裂，羽片 3～5 对，下部的羽片有柄，向上渐无柄，2 回侧生小羽片 1～3 对，或有时仅为二叉，中央小羽片特长，和其下的一对合生，小羽片披针形或条状披针形，宽 1～1.5cm，边缘有尖锯齿。孢子叶较长大，小羽片窄条形或披针形，宽 2～6mm，全缘，仅先端部分有细锯齿，孢子囊群线形，连续排列于孢子叶边缘，小羽片的顶部及基部无孢子囊分布，囊群盖窄条形。(图 65)

【生　　境】 生于水沟水边或林中潮湿处。

【分　　布】 鹤峰、巴东等县。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 全年可采，鲜用或晒干。



图 65　剑叶凤尾蕨

【药材性状】 根茎短而细，具条状披针形鳞片，赤褐色，叶簇生，叶柄禾秆色，四棱形，光滑；孢子叶矩圆状卵形，长 10～25cm，宽 5～15cm，2 回羽状分裂，羽片 3～5 对，下部的羽片有柄，向上渐无柄，有侧生小羽片 1～3 对，顶生小羽片特长，和其下的 1 对合生，小羽片披针

形,顶端有细锯齿;营养叶较小,小羽片矩圆形或卵状披针形,边缘有尖锯齿。有时可见线形的孢子囊群,连续着生于孢子叶边缘。气无,味微苦。

【化学成分】 含黄酮苷、酚类、氨基酸、有机酸。

【药理作用】 10%～20%煎剂能抑制弗氏及宋内氏痢疾杆菌,但不能杀菌。

【性 味】 淡、微苦,寒。

【功能主治】 清热、利湿、凉血、解毒。主治痢疾、黄疸、扁桃体炎、腮腺炎、疮毒、湿疹、小便不利。

66. 狭叶凤尾蕨

Pteris henryi Christ

【别 名】 猪毛草、小凤尾草。

【形 态】 多年生草本,高 20～40cm。根状茎短。叶柄丛生,细瘦有棱,光滑,长3～6cm,稻杆色至褐棕色。叶二型,不生孢子的叶柄较短,叶广三角形,长 7～15cm,宽 6～9cm,2 回羽状分裂,顶片由 3 枚小羽片组成,侧生羽片 2～3 对,基部羽片有短柄,2～3 回分叉,中部羽片 1 回分叉或不分叉,上部羽片常不分叉,裂片线形,长 4～6cm,宽 1～2mm,边缘除先端有锐锯齿外,其余全缘,纸质,光滑无毛。叶轴赤色,光滑;着生孢子囊的叶柄较长,2 回羽状分裂,孢子囊群着生于叶缘,连续排列,但不及裂片的先端。囊群盖条形。

【生 境】 生于路旁石缝中。

【分 布】 建始县。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 全年可采,鲜用或晒干。

【药材性状】 根茎短,密生多数须根。叶丛生,二型,叶柄长 3～6cm,细弱,有棱,光滑,稻杆色或褐棕色;叶广三角形,长 7～15cm,宽 6～9cm,2 回羽状分裂,顶片由小羽片 3 枚组成,侧羽片 2～3 对,基部羽片有短柄,2～3 回分叉,裂片线形,纸质,光滑无毛,先端有锐锯齿。叶缘可见孢子囊群。气无,味微苦。

【性 味】 苦、涩,凉。

【功能主治】 清热解毒。主治狗咬伤、烫火伤、刀伤、肝炎、便血、带下、腮腺炎等。

67. 井栏边草

Pteris multifida Poir.

【别 名】 铁脚鸡、井边凤尾、凤尾草。

【形 态】 多年生草本,高 30～70cm。根茎粗壮,质硬而短,密被线状披针形黑褐色鳞片。叶丛生,二型,革质,无毛;叶柄长 5～25cm,灰棕色或禾秆色,无毛;生孢子囊的叶 2 回羽状分裂,上面绿色,下面淡绿色,中轴具宽翅,羽片 3～7 对,对生或近对生,上部的羽片无柄,不分裂,先端渐尖,长线形,全缘,顶端的羽片最长,下部的羽片有柄,羽状分裂或基部具 1～2 裂片,羽状分裂者具小羽片数枚,长线形,小羽片在叶轴上亦下延成翅,叶脉明显,细脉由中脉羽状分出,单一或二叉分枝,直达边缘;不生孢子囊的叶叶片较小,2 回小羽片较宽,线形或卵圆形,边缘有不整齐的尖锯齿。孢子囊群线形,沿孢子叶羽片下面边缘着生,连续分布,孢子囊群盖稍超出叶缘,膜质。(图 66)

【生　　境】 生于阴湿岩坎,石缝,井边。

【分　　布】 咸丰县。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 全年可采,晒干或鲜用。

【药材性状】 根茎粗短，质硬。叶丛生，革质，叶柄与叶均光滑无毛；叶长卵圆形，2 回羽状分裂，中轴具宽翅，羽片 3～7 对，对生或近对生，上部的羽片无柄，不分裂，长线形，全缘，顶端的羽片最长，下部的羽片有柄，羽状分裂或基部具 1～2 裂片，小羽片长线形，在叶轴上亦下延成翅，叶脉明显，侧脉羽状，单一或二叉分枝。偶见线形孢子囊群。气无，味微苦。

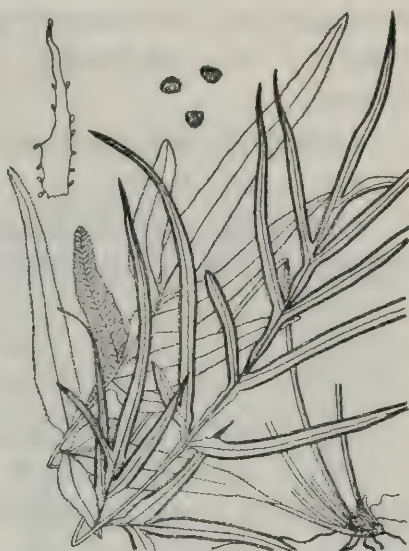


图 66　井栏边草

【化学成分】 含黄酮类,甾醇,氨基酸,内酯和酯类,酚性成份。

【药理作用】 抑菌试验：对金黄色葡萄球菌、大肠杆菌、痢疾杆菌、人型结核杆菌均有抑制作用。

【性　　味】 淡、微苦,寒。

【功能主治】 清热解毒、凉血止痢、利湿。主治黄疸型肝炎、肠炎、痢疾、咽痛、痈肿疱毒、乳腺炎、狗咬伤、淋浊、带下等症。

68. 凤　尾　蕨

Pteris nervosa Thunb.

【别　　名】 井边草、亮凤尾蕨(建始)、大凤尾草。

【形　　态】 多年生草本,高 50～100cm。根状茎直立,柱状,被浓褐色条状披针形鳞片。叶多数丛生,二型,叶柄禾秆色,光滑,长 20～40cm,宽 15～25cm,1 回羽状复叶,羽片 2～6 对,最下部的羽片有柄,中部以上的羽片通常分叉,有时基部的一对还有 1～2 片分离的小羽片;羽片或小羽片条状披针形,长 15～25cm,宽 6～8mm,长渐尖,顶端有锐锯齿;不育叶同型,羽片或小羽片宽 1～2cm,边缘有锐锯齿。孢子囊群线形,沿羽片顶部以下的叶缘连续分布,囊群盖狭条形,灰色,膜质。(图 67)



图 67　凤　尾　蕨

【生　　境】 生于阴湿地,水井旁,石缝中。

【分　　布】 建始、利川、咸丰等县市。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 全年可采,洗净,晒干或鲜用。

【药材性状】 根茎柱形,被条状披针形褐色鳞片,叶多数,丛生,叶柄禾秆色,光滑,长 20～40cm,叶片卵圆形,长 25～30cm,宽 15～20cm,1 回羽状分枝,羽片 2～6 对,中部以下

的羽片通常分叉;小羽片条状披针形;能育叶的小羽片宽 6～8mm,顶端有锐锯齿,不育叶的小羽片宽 1～2cm,边缘有锐锯齿。偶见线形的孢子囊群沿顶部以下的叶缘连续分布。气无,味淡。

【化学成分】 根茎含双萜,大叶井口边草苷 A、B、C、D。

【性　　味】 甘,凉。

【功能主治】 清热利湿、祛风解毒、消肿,。主治黄疸型肝炎、泻痢、水肿、扁桃体炎、支气管炎、水肿、淋浊、月经不调、烫火伤等症。

69. 半　边　旗

Pteris semipinnata L.

【别　　名】 半边蕨、半边梳、甘草凤尾蕨。

【形　　态】 多年生草本,高 30～100cm。根茎粗短,匍匐或斜上,密被黑褐色线状披针形鳞片。叶疏生或近生,二型,叶柄粗壮,直立,长 20～50cm,具四棱,深褐色,赤褐色或近基部呈黑色,无毛,有光泽,叶近革质,两面无毛;生孢子囊的叶卵状披针形,长 15～50cm,宽 10～25cm,先端渐尖,1 回羽状分裂,上部羽状深裂达于叶轴,裂片线形或椭圆形,劲直或呈镰形,全缘,基部下延,下部约在 2/3 处有近对生的半羽状分裂状的羽片 4～8 对,疏生,顶端长尖,全缘,上缘不分裂,下缘深裂达于中脉,裂片线形或镰形,长 2～5cm,基部下延,叶脉明显,单出或分枝;不生孢子囊的羽叶裂片有细锯齿。孢子囊群线形,连续排列于叶脉,子囊群盖线形,膜质。(图 68)



图 68 半 边 旗

【生　　境】 生于山谷,山坡,山沟阴湿处。

【分　　布】 咸丰、鹤峰等县。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 全年可采,洗净,晒干或鲜用。

【药材性状】 根茎粗短,密被黑褐色狭披针形鳞片。叶疏生,叶柄粗壮,长 20～50cm,深褐色,光亮无毛;叶近革质,光滑无毛,卵状披针形,长 15～50cm,宽 10～25cm,1 回羽状分裂,上部羽片深裂达于叶轴,裂片线形或椭圆形,基部下延,下部约在 2/3 处有近对生的半羽状裂片 4～8 对,疏生,顶端长尖,全缘,上缘不分裂,下缘深裂达于中脉,叶脉明显。偶见孢子囊群,线形。气无,味微苦。

【化学成分】 显生物碱,黄酮苷的反应。

【性　　味】 苦、辛,凉。

【功能主治】 清热解毒、消肿止血。主治菌痢、急性肠炎、黄疸型肝炎、吐血、外伤出血、跌打损伤、目赤肿痛。

70. 蜈　蚣　草

Pteris vittata L.

【别　　名】 舒筋草、牛肋巴、合叶贯众（咸丰）。

【形　　态】 多年生草本，高1.3～2m。根状茎短，密生条形或条形披针形的黄棕色鳞片，具网状中柱。叶丛生，叶柄长10～30cm，直立，干后棕色，叶柄、叶轴及羽轴均被条形鳞片，叶片薄革质，矩圆形，宽倒披针形至披针形，长10～100 cm，宽5～30cm，1次羽状分裂，羽片无柄，线形或窄长卵圆形，长4～20cm，宽0.5～1cm，中部羽片最长，先端渐尖。先端边缘有锐锯齿。基部截形或浅心形，两侧多少呈耳形，上侧常覆盖叶轴，下部各羽片渐缩短，两面无毛，脉单一或一次分叉；不育叶羽片的边缘有细密锯齿。孢子囊群线形，着生于小脉顶端的连接脉上，靠近羽片两侧边缘连续分布，囊群盖狭线形，膜质，黄褐色。（图69）



图69 蜈　蚣　草

【生　　境】 生于山坡，路边，墙上，石缝中。

【分　　布】 咸丰、鹤峰等县。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 全年可采，洗净，晒干。

【性　　味】 淡，平。

【功能主治】 祛风活血、解毒杀虫。主治防治流行性感冒、痢疾、风湿疼痛、跌打损伤、蜈蚣咬伤、疥疮。

三十六、铁线蕨科 Adiantaceae

71. 铁　线　蕨

Adiantum capillus-veneris L.

【别　　名】 铁丝草、猪鬃草、猪毛七。

【形　　态】 多年生草本，高15～50cm。根状茎横走，密被淡棕色披针形鳞片，须根密生，淡褐色。叶近生，叶柄细弱，长10～25cm，栗黑色，基部有鳞片，有光泽；叶片卵状三角形，长10～25cm，宽8～16cm，为1～3回羽状复叶，下部为3回，中部为2回，上部为1回，羽片8～13对，互生，有柄，接近基部的一对最大，2回羽状复叶有小柄，末回小羽片斜扇形或斜方形，宽3～3.5mm，基部楔形，有小柄，外缘浅裂至深裂，裂片钝头，不育裂片顶端钝圆并有细锯齿，叶为薄革质，两面光滑无毛；叶脉明显。囊群盖由羽片顶端的边缘向下反折而成，常1叶有3～7个，长方形，褐色，边缘白色，膜质，全缘，孢子囊群圆形至横矩圆形，稍弯曲，无柄；孢子微小，淡黄色。（图70）

同属植物效用相同的还有白背铁线蕨 *A. davidii* Franch. 多年生草本，高 20～30cm。根茎细长横走，被卵状披针形鳞片，暗棕色，下生淡棕色须状短根。叶远生，叶柄圆而细弱，长 10～20cm，紫褐色，有光泽，基部有毛；叶片卵状三角形，长 10～15cm，宽 7～10cm，3 回羽状分裂，羽片在顶片下 3～5 对，基部羽片最大，三角状披针形，长 7cm，宽 3～4cm，小羽片矩圆形，有柄，钝头；有末次小羽片 1～4 对，扇形，长宽各 4～7mm，圆头，边缘有具芒的锯齿状，有柄；叶厚革质，上面无毛，绿色，下面灰绿色，多少被粉，叶脉扇状分离。孢子囊在末次小羽片 1 枚，囊群盖质厚，棕色，肾形至圆肾形，长 2～3mm。(图 71)



图 70 铁 线 蕨

【生　　境】 生于溪沟边岩石上。

【分　　布】 铁线蕨分布于巴东、建始、咸丰、来凤等县，白背铁线蕨分布于恩施、利川、巴东等县市。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 全年可采，晒干。

【药材性状】 根茎短，黄褐色，密被褐棕色鳞片。须根多数，叶柄暗棕色，有光泽，叶片三角状卵圆形，1～3 回羽状复叶互生，淡绿色，光滑无毛，叶脉明显。孢子囊群生于小羽片顶端，淡黄色。



图 71 白背铁线蕨

【化学成分】 含多种黄酮苷，紫云英苷，异槲皮苷，烟花苷，山奈酚-3-葡萄糖醛酸苷，槲皮素-3-葡萄糖醛酸苷，山奈酚-3-鼠李糖葡萄糖苷及芸香苷。此外尚含 21-羟基铁线蕨酮，铁线蕨素，挥发油，苦味质，糖类，鞣质等。

【药理作用】 有祛痰作用。

【性　　味】 淡，凉。

【功能主治】 清热解毒、祛风、利尿通淋。主治咳嗽、肝炎、痢疾、风湿痹痛、淋浊带下、乳肿、烧伤、蛇咬伤、疔毒、跌打损伤。

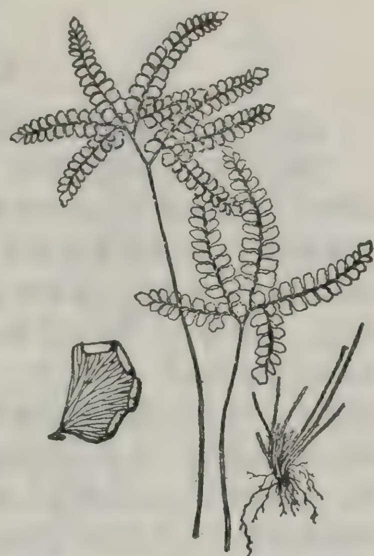
72. 扇叶铁线蕨

Adiantum flabellulatum L.

【别　　名】 过坛龙、铁扫帚、铁金沙、大猪毛七。

【形　　态】 多年生草木，高 20～25cm。根状茎短而直立，被狭披针形渐尖的鳞片。叶柄簇生，直立，坚韧，深褐色至紫黑色，有光泽，长 10～25cm，基部具鳞片；叶革质，扇形或呈不整齐的宽卵形，长 10～25cm，宽 8～22cm，为 2 回或 3 回不对称的二叉分枝，中央羽片最大，线状披针形，长 10～15cm，宽约 2cm，先端纯头，小羽片扇形至斜方状椭圆形，交错互

生于叶轴两则，长 1cm，宽 1.5cm，具被毛的短柄，上缘及外缘圆形，并有微锯齿，下缘成直角形，略呈覆瓦状排列于叶轴上，也有疏生的，叶轴黑褐色，光亮，上面有红棕色短刚毛，叶两面裸净，叶脉不明显，扇状分叉。孢子囊群椭圆形，着生于小羽片上缘或外缘的叶脉顶端，通常相连接，囊群盖与孢子囊群圆形，由叶缘锯齿反折而成。（图72）


图 72 扇叶铁线蕨

【生 境】 生于阴湿岩壁及林下阴湿处。

【分 布】 宣恩、鹤峰等县。

【药用部位】 全草或根茎。

【采收加工】 全年可采，晒干或鲜用。

【化学成分】 含黄酮苷、有机酸、氨基酸、酚类及糖类。

【性 味】 微苦，凉。

【功能主治】 清热、利湿、止血、解毒。主治湿热黄疸、痢疾、尿路感染、肺热咳嗽、跌打损伤、痈疮、烧烫伤、蛇咬伤。

73. 灰背铁线蕨

Adiantum myriosorum Bak.

【别 名】 铁扇子、大猪鬃七（恩施）、铁杆猪毛七。

【形 态】 多年生草本。根状茎粗壮，木质，顶端有深棕色坚厚的鳞片，其下簇生多数细小须根。叶簇生，直立；叶柄长 12～25cm，粗壮，乌木色，极光亮，叶柄顶端以锐角二叉平分为左右两半；叶片掌状或扇形，从叶柄两边侧枝上分出 3～6 对羽片，1 回羽头分裂，羽片披针形，小羽片多数，篦齿状，水平展开，小羽片钝头并具 3～5 尖锯齿，叶片下面灰白色，叶脉细而明显，到达每一齿牙的顶端。孢子囊群着生于小羽片的边缘，圆形或横生成肾形，囊群盖较短，半圆形至圆肾形。

【生 境】 生于林下，沟旁，岩石上。

【分 布】 恩施、利川、咸丰等县市。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 夏、秋采集，洗净，晒干。

【药材性状】 根茎粗短，木质，簇生极密须根。叶簇生，叶柄粗壮，乌木色，极光亮，顶端锐角二叉分枝；叶掌状或宽扇形，羽片 3～6 对，1 回羽状分裂，小羽片多数，篦齿状，钝头并有 3～5 锐锯齿，叶片下面灰白色，叶脉细而明显，到达每一齿牙的顶端，有时可见孢子囊群着生于小羽片边缘，圆形或横生成肾形。

【性 味】 苦、淡，平。

【功能主治】 清热利水、调经止痛。主治烫火伤、跌打损伤、小便隆闭、冻疮、月经不调。

74. 掌叶铁线蕨
Adiantum pedatum L.

【别　　名】 铁扇子、大猪鬃毛。

【形　　态】 多年生草本，高 30～80cm。根状茎粗短，横卧或斜生，顶部有极密褐棕色宽披针形的膜质鳞片，下部有极密须根。叶簇生，较密集；叶柄紫黑色，具光泽，基部密生鳞片，中上部光滑无毛，先端分叉，叶片呈掌状或宽扇形，长约 30cm，宽达 40cm，二叉分枝，每枝上有垂直排列于上侧的 4～6 片 1 回羽裂长条形羽片，呈趾状复叶状，中部的最大；小羽片斜长方形或略呈三角长方形，基部楔形，上缘成圆裂，顶端纯圆，并有锯齿，叶脉扇形分叉，无主脉，质较薄，下面灰绿色。孢子囊群着生于小羽片边缘，横长圆形，稍曲，囊群盖由叶缘下折反卷而成，肾形或矩圆形。(图 73)



图 73　掌叶铁线蕨

【生　　境】 生于山谷林下或草丛中。

【分　　布】 恩施、鹤峰等县市。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 全年可采,洗净,晒干或鲜用。

【药材性状】 干燥全草根茎粗短,密被褐色宽披针形鳞片,膜质。须根极多。叶柄紫黑色,具光泽,叶淡绿色,掌状或宽扇形,二叉分枝,每枝上侧生有垂直排列的 4～6 片 1 回羽状裂片,裂片斜方形,上缘浅圆裂,顶端钝圆,基部楔形,叶脉扇形分叉。

【化学成分】 含羊齿烯,异羊齿烯,7-羊齿烯,雁齿烯,雁齿烯醛,铁线蕨酮,异铁线蕨酮,掌叶铁线蕨醇。茉烯Ⅱ、新茉烯,新茉二烯及羊齿二烯等三萜类。此外,尚含 γ-甲基-γ-羟基-α-氧化戊二酸,γ-甲基-γ-羟基谷氨酸。

【性　　味】 甘、微涩、苦,平。

【功能主治】 利水通淋、调经止痛。主治尿路结石、肾炎水肿血尿、痢疾、白带、月经不调、牙痛、痈肿初起。

75. 肾盖铁线蕨
Adiantum erythrochlamys Diels

【别　　名】 小猪鬃七、铁线草,猪毛七。

【形　　态】 多年生草本，高 20～30cm。根状茎短，斜生或直立，密被黑色窄披针形鳞片，须根细长。叶簇生；叶柄长 8～13cm，坚硬，栗红色，基部被鳞片，向上光滑，叶片窄长圆三角形，长 9～18cm，宽 4～5cm，2～3 回羽状分裂；末回小羽片倒三角形，长宽几相等或略长，上缘有着生囊群的深缺刻 1～2 个，有细柄；革质，下面绿色，无毛；叶脉由末回小羽片基部向上二叉分枝，伸向叶边，上凹下凸，较明显。孢子囊群肾形，着生于末回小羽片上缘的凹陷内，通常 1 个或偶有 2 个；囊群盖幼时黄棕色，老时褐黑色，

近圆形，质厚，全缘。(图 74)

【生　　境】 生于林下溪边的岩石缝中。

【分　　布】 恩施、利川、咸丰等县市。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 全年可采，洗净，晒干或鲜用。

【药材性状】 根茎粗短，密被黑色窄披针形鳞片，须根多数细长。叶草质，淡绿色，叶柄栗红色，坚硬而细，基部具鳞片，叶为 2～3 回羽状分裂，末回羽片倒三角形，长宽几相等或略长，上缘有深缺刻 1～2 个，叶脉明显。孢子囊群肾形，着生于末回小羽片上缘的凹陷内。

【性　　味】 甘，凉。

【功能主治】 清热解毒、利尿通淋、止咳平喘、止血。主治小肠热结小便不利、肺热喘咳、瘰疬、肺结核、烫火伤、跌打损伤。

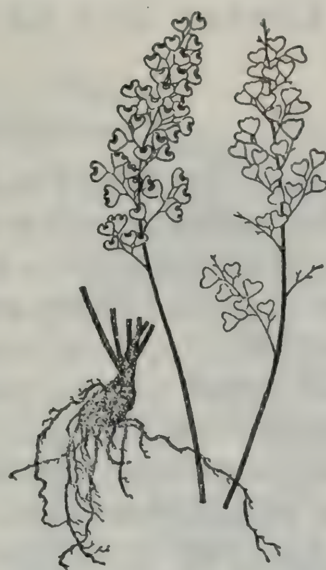


图 74　肾盖铁线蕨

三十七、裸子蕨科 Hemionitidaceae

76. 中华凤丫蕨

Coniogramme intermedia Hieron.

【别　　名】 铁杆七、青龙爬岩、大叶狗牙七。

【形　　态】 草木，高 60～100cm。根状茎短而横走，疏生披针形鳞片，下生须根。叶大，远生，叶柄长 40～70cm，黄棕色，间饰有棕色斑点，基部有鳞片，向上光滑；叶片三角卵圆形，长达 60cm，宽 20～45cm，薄革质，无毛或下面略有短毛，基部 2 回羽状，向上 1 回羽状，羽片有柄，宽披针形，先端尾状长渐尖，基部近圆形，边缘有向前弯的细锯齿，侧脉平行斜出，离生不成网眼，2 回分叉，顶端略加厚成条形水囊，伸到锯齿内。孢子囊群长条形，沿侧脉分布到距叶边约 3mm 处，无囊群盖。(图 75)

【生　　境】 生于山谷林下湿润处。

【分　　布】 恩施、咸丰等县市。

【药用部位】 根茎。

【采收加工】 夏、秋采挖，除去须根，洗净，晒干或鲜用。



图 75　中华凤丫蕨

【药材性状】 干燥根呈褐棕色，圆柱状，弯曲，长 3～5cm，直径 6～8mm，一侧有茎痕，一侧可见多数须根茎。质硬，易折断，断面灰黄色，粗糙，木质化。

【性　　味】 甘、涩，温。

【功能主治】 祛风湿、强筋骨、理气、活血。主治风湿性关节炎、腰痛、白带、跌打损伤。

77. 金毛裸蕨

Gymnopteris vestita（Wall.）Underw.

【形　　态】 多年生草本，高30～50cm。根状茎粗短，斜升，密被锈色狭披针形长鳞片，须根细长，黑褐色或紫黑色。叶近生，叶柄长7～16cm，褐黑色或粟褐色，略具光泽，有1条纵沟，向上直到羽柄，都具糠秕状黄棕色鳞片；一次羽状复叶，长5～30cm，宽3～4cm，顶端羽片最大，卵状三角形，两侧羽片5～14对，互生，羽片卵圆形至卵园状矩圆形，全缘，先端钝，中羽片长2～2.5(1～1.2)cm，宽7～12mm，有短柄，有时基部上侧呈耳形凸起，叶厚纸质，叶脉扇状。孢子囊群沿叶脉着生，隐沉于锈毛内。（图76）

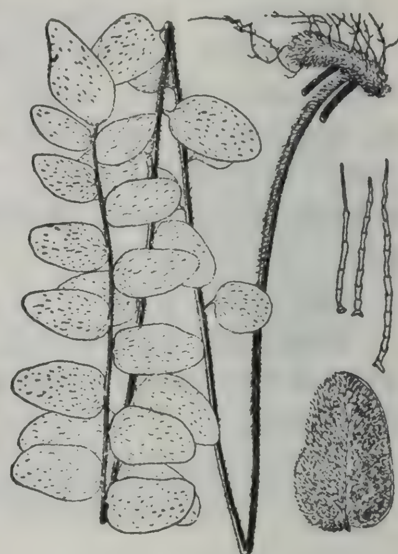


图76　金毛裸蕨

【生　　境】 生于岩壁或林下石上。

【分　　布】 咸丰县。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 夏、秋采集，晒干。

【药材性状】 根茎粗短，密被棕色鳞片。叶近生，叶柄禾秆色，向上直到羽柄被糠秕状鳞片；叶淡绿色，厚纸质，1次羽状复叶，小羽片复生，顶部羽片最大，卵圆形至卵圆状矩圆形，先端钝，全缘，下部羽片有短柄，上部的无柄，羽脉扇状。气微，微苦辛。

【性　　味】 辛、苦，凉。

【功能主治】 清热解毒、止痛。主治伤寒高热、胃气痛、劳伤腰痛。

三十八、蹄盖蕨科 Athyriaceae

78. 亚美蹄盖蕨

Athyrium acrostichoides（Sw.）Ching

【形　　态】 根状茎短而直立，顶端有阔披针形鳞片。叶簇生，叶柄长15～20cm，禾秆色；叶片草质，长约60cm，宽约20cm，渐尖头，沿叶轴，羽轴和主脉有少数棕色多细胞的短毛，2回深羽裂；下部3～4对羽片略缩短，中部羽片长12～14cm，宽1.5～1.8cm，羽裂几达羽轴；裂片宽3～4mm，边缘有浅圆齿，有单的侧脉5～7对。孢子囊群狭矩圆形，囊群盖新月形，质厚，全缘。

【生　　境】 生长在海拔1 300m以上的山谷林下或灌丛中。

【分　　布】 建始、鹤峰县。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 全年采收，晒干。

【性　　味】 苦，凉。

【功能主治】 清热解毒、止咳利咽、利湿消肿。

79. 华东蹄盖蕨

Athyrium nipponicum (Mett.) Hance


图 77 华东蹄盖蕨

【形　　态】 植株高 35～60cm。根状茎斜升，顶部有淡棕色狭披针形鳞片。叶柄长 10～25cm，禾秆色，基部以上有疏而较小的鳞片；叶片革质，矩圆状卵形，长 23～40cm，中部宽 10～25cm，顶部急变狭，2 回羽状或 3 回浅羽裂；羽片斜展，中部以下长 7～20cm，宽 2.5～6cm；小羽片无柄或有具狭翅的短柄（至少羽轴中部以上，两侧有狭翅），边缘具钝齿或浅裂；裂片有尖锯齿。孢子囊群长而顶端弯钩（或有时马蹄形）；囊群盖同形。（图 77）

【生　　境】 生长在海拔 100m 以上的丘陵湿地。

【分　　布】 利川等县市。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 全年可采，洗净根部泥土，晒干。

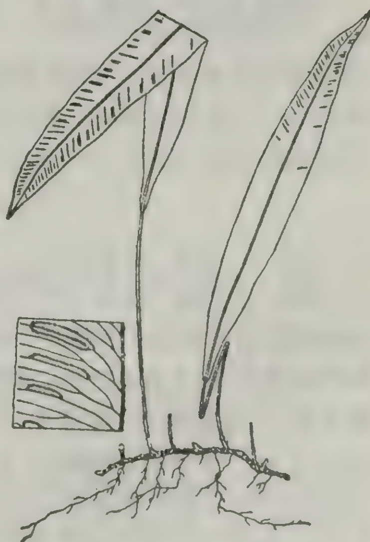
【性　　味】 苦，凉。

【功能主治】 清热解毒、止血。主治疮毒疖肿、痢疾、衄血。

80. 单叶蹄盖蕨

Triblemma lancea (Thunb.) Presl

【别　　名】 舌子风、篦梳剑、小石剑。


图 78 单叶双盖蕨

【形　　态】 多年生草本，高 15～40cm。根状茎细长，横走，被黑色或棕色披针形鳞片，须根纤弱。叶单一疏生，相距约 1.5～3cm，叶柄长 8～16cm，通常中部以下被棕色鳞片；叶纸质，无毛，长披针形，长 10～25cm，宽 2～3cm，渐尖头，基部渐狭，全缘或浅波状，侧脉明显，分离，2～3 分叉。孢子囊群线形，平行而直，着生在分叉细脉上，常两侧均有，多数生在叶的上半部，囊群盖圆形。（图 78）

【生　　境】 生于溪沟旁或林下酸性土或石上。

【分　　布】 来凤等地。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 夏、秋采集，洗净，晒干或鲜用。

【药材性状】 本品根茎细长，被棕色披针形鳞片。叶单一，相距约 1.5～3cm，浅绿色，纸质，叶柄长 8～15cm，中部以下密生棕色鳞片，叶片条状披针形，长 10～25cm，宽 2～3cm，先端渐尖，基部楔形，全缘或浅波状，叶脉明显，侧脉羽状。偶见线形孢子囊群，平行着生在分叉细脉上，多数生在叶的上半部。气无，味微苦涩。

【性　　味】 微苦、涩，寒。

【功能主治】 清热凉血、止血、利尿通淋。主治咯血、血尿、小儿久热不退、痢疾、目赤肿

痛、蛇咬伤。

81. 华中介蕨

Dryoathyrium okuboanum (Makino) Ching

【别　　名】 小叶山鸡尾巴草、金毛狗脊。

【形　　态】 多年生草本,高 60～120cm。根状茎粗短,横走,有褐色披针形鳞片。叶近生,叶柄禾秆色,长30cm,基部以上光滑;叶片薄革质,矩圆形,长 50cm 左右,宽30～40cm,无毛,2 回羽状至 3 回羽裂,基部一对羽片最长,长 16～25cm,宽 7～10,几无柄;小羽片矩圆状披针形,长4～7cm,宽达 1.5cm,尖头或钝头,基部与羽轴合生,往往以狭翅相联,两侧锐裂至羽状半裂,裂片近长方形,全缘,无毛,叶脉在裂片上羽状,通常单一。孢子囊群圆形,卵形或钩形,在小羽轴两侧各成 1 行或在裂片上有 3～5 枚;囊群盖圆肾形,质薄,边缘不整齐。孢子期 7～8 月。(图 79)

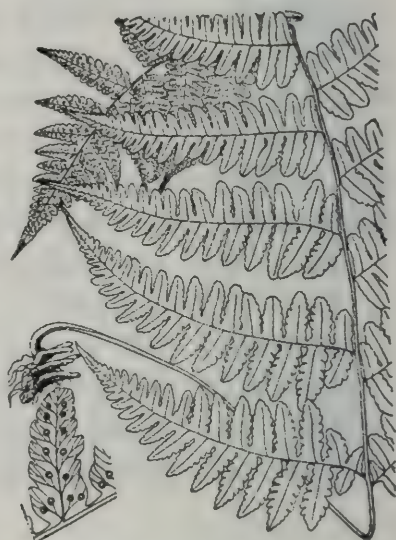


图 79　华中介蕨

【生　　境】 生于密林下沟中。

【分　　布】 宣恩等地。

【药用部位】 叶。

【采收加工】 夏、秋采集,晒干或鲜用。

【性　　味】 苦,凉。

【功能主治】 消肿、止血。主治下肢疖肿、跌打外伤。

三十九、铁角蕨科 Aspleniaceae

82. 齿果铁角蕨

Asplenium cheilosorum Kze.

【别　　名】 闭子草。

【形　　态】 植株 30～50cm。根状茎横走,顶部有密披针形或条状披针形鳞片。叶疏生;叶柄长 9～11cm,基部有鳞片,向上直到叶轴,栗褐色,光滑,上面有纵沟,两侧无翅;叶片披针形,薄革质,长 14～35cm,中部宽 3～7cm,无毛,1 回羽状;中部羽片长 1.8～3.6cm,基部宽5～9mm,对开式,近斜长方形,钝头,除上边和外边浅裂达2/5外,全缘;裂片 6～10 片,顶端有 2～3 个圆齿,两面无毛。主脉靠近羽片下边缘,向上发出分叉的侧脉。孢子囊群生于分叉侧脉的上侧一脉顶部,位于锯齿内;囊群盖矩圆形,膜质,全缘。(图 80)

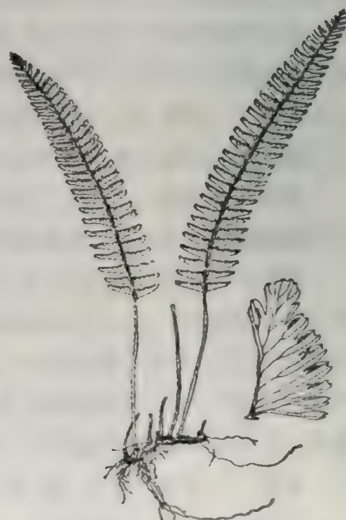


图 80　齿果铁角蕨

【生　　境】 生于密林或溪边岩石上。

【分　　布】 宣恩、咸丰等县。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 全年可采收,洗净根部泥土,鲜用或晒干。

【性　　味】 苦,凉。

【功能主治】 清热解毒、活血散瘀。主治皮炎、奶痈、劳伤身疼。

83. 北京铁角蕨

Asplenium pekinense Hance

【别　　名】 一柱香、小凤尾草。

【形　　态】 多年生草本,高 3～20cm。根状茎短,直立,顶部密生披针形鳞片,其下簇生纤维状细根。叶簇生,叶柄淡绿色,向上到叶轴下部疏生纤维状小鳞片,叶片草质至革质,披针形或长圆状披针形,长 6～12cm,宽 2～3cm,2 回或 3 回羽状深裂至全裂,叶轴和羽轴两侧都有狭翅,基部羽片略短,中部羽片长 1～2cm,宽 6～13cm,三角状矩圆形;末回裂片顶端有 2～3 个尖齿,每齿有小脉 1 条。孢子囊群单生,每裂片 1 枚,成熟时往往布满叶下面;囊群盖近长圆形,全缘。(图 81)



图 81　北京铁角蕨

【生　　境】 生于溪沟边岩石上。

【分　　布】 建始、宣恩等县。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 春季采集,洗净晒干。

【药材性状】 本品根茎短,叶团块状,顶部密被深褐色披针形鳞片,上生多数须根。叶淡绿色,多皱缩,革质,无毛,叶柄疏生纤维状小鳞片,叶展开后呈长圆状披针形,2～3 回羽裂,羽轴和叶轴两侧有狭翅,羽片三角状矩圆形,末回裂片顶端有 2～3 尖齿。孢子囊群每裂片 1 枚,成熟时往往布满叶下面。

【性　　味】 甘、微辛,温。

【功能主治】 化痰止咳、利膈、止血。用于外感咳嗽、肺结核、外伤出血、扭伤。

84. 长叶铁角蕨

Asplenium prolongatum Hook.

【别　　名】 定草根。

【形　　态】 多年生草本,高 15～40cm。根状茎短,直立,顶端被卵状披针形的粗筛孔状鳞片,其下簇生须根。叶簇生,叶柄长 8～15cm,光滑,淡绿色;叶片稍肉质,长方窄带形,长 10～25cm,宽 3～4cm,幼时疏生纤维状小鳞片;2 回深羽裂,羽片线形或近长方形,长 10～20cm,宽 3～12mm,先端突出一长尾;羽片多数矩圆形,下部羽片稍短,基部不等,有极短的柄;最终羽片窄条形,宽 1～1.5mm,先端钝,全缘或基部裂片较宽,2～3 分叉,每裂片有小脉 1 条,顶端有水囊。每小羽片上着生孢子囊 1 枚,线形;囊群盖条形,膜质,全缘,向上开口。(图 82)

【生　　境】 生于山坡、路旁、沟边。

【分　　布】 巴东、宣恩、鹤峰等县。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 全年可采,晒干或鲜用。

【药材性状】 根茎呈团块状，被深褐色披针形鳞片，须根细弱。叶黄绿色，革质，叶柄长 3～ 15cm，无毛，2 回羽状复叶，线形，先端有长尾，羽片多数，矩圆形，下部羽片有极短的柄，基部不对称，小羽片狭线形，钝头，具细脉 1 条，偶见线形孢子囊群，小羽片上 1 枚。

【药理作用】 对金黄色葡萄球菌、乙型溶血性链球菌及大肠、痰疽、白喉伤寒、痢疾等杆菌均有抑制作用。

【性　　味】 苦,寒。

【功能主治】 清热解毒、活血散淤、止咳化痰。主治肝炎、肺痨、痢疾、跌打损伤、风湿疼痛、咳嗽痰多、烫火伤、食物或农药中毒。

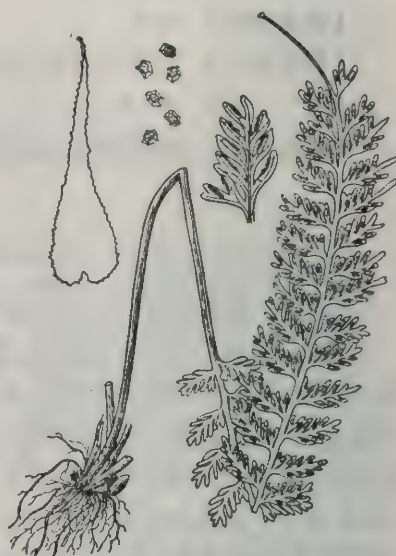


图 82 长叶铁角蕨

85. 华中铁角蕨

Asplenium sarelii Hook.

【别　　名】 孔雀尾、见血生、铁杆地柏枝。

【形　　态】 多年生草本，高 10～20cm。根状茎短，直立，密被黑色线状、披针形或钻形鳞片。叶簇生，叶柄长 5～10cm，细弱，绿色，叶片革质，三角状矩圆形或三角状长圆形，长 5～13cm，宽 2.5～5cm 基部最宽，先端渐尖，3 回羽状全裂；羽片卵形，长1.5～3cm，宽 1～2cm，最终羽片条形，有 1～2 细齿，两面均无毛。孢子囊群线形，每裂片 1～2 个，囊群盖同形，膜质。(图 83)

【生　　境】 生于山沟岩石上。

【分　　布】 建始、恩施等县市。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 全年可采,晒干或鲜用。

【药材性状】 根状茎粗短，密生黑色线状披针形或钻形鳞片。叶淡绿色，革质，叶柄长 5～10cm，细弱，3 回羽状全裂，三角状矩圆形，基部最宽，先端渐尖，羽片卵形，末回裂片线形，有 1～2 细齿，两面无毛。



图 83 华中铁角蕨

【性　　味】 苦、微甘,凉。

【功能主治】 清热解毒、止咳利咽、利湿消肿、止血止痛。主治感冒、流行性感冒、干咳、扁桃体炎、腮腺炎、乳汁不下、白浊、痈肿疖毒、跌打损伤、烫火伤。

86. 铁　角　蕨

Asplenium trichomanes L.

【别　　名】 地蜈蚣、铁角凤尾草。

【形　　态】 多年生草本，高 10～35cm。根状茎短，直立，密生条状披针形粗筛孔状鳞片。叶簇生，叶柄长 3～10cm，褐色或栗褐色，有光泽，连同叶轴沿上面纵沟两侧有全缘的膜质狭翅，叶片条状披针形，1 次羽状复叶，长 10～25cm，宽 1～1.5cm，两端稍渐狭，羽片疏生，20 对左右，具极短小的柄，长圆形，斜卵形或扇状椭圆形，长 3～9mm，宽 2～5mm，先端钝形，基部宽楔形，两侧边缘有细钝齿；叶稍呈革质，表面淡棕色，侧脉二叉或单一。孢子囊群线形，每羽片上有 6～8 枚，着生在侧脉的上侧小脉，与中脉略成斜交；囊群盖半月状条形，全缘。（图 84）

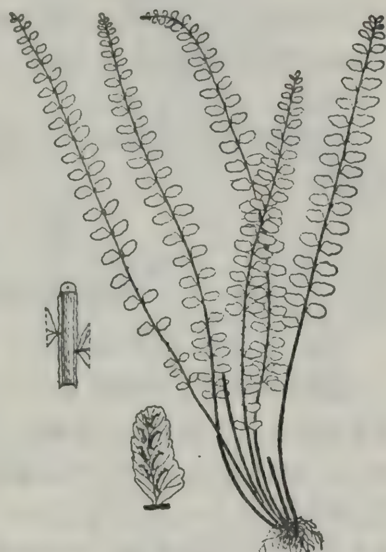


图 84　铁　角　蕨

【生　　境】 生于山沟岩石上或林下石上。

【分　　布】 巴东、宣恩、来凤等县

【药用部位】 全草。

【采收加工】 全年可采，晒干或鲜用。

【药材性状】 干燥全草根茎粗短，密生条状披针形鳞片。叶淡绿色，革质，1 回羽状复叶，叶柄长 3～10cm，栗褐色而具光泽；叶条状披针形，长 10～25cm，宽 1～1.5cm，两端渐狭，羽片疏生，近对生，有极短小的柄，斜卵形或扇状椭圆形，钝头，基部宽楔形，边缘有细小锯齿，侧脉二叉或单一。偶见孢子囊群线形，每裂片上6～8 个，气无，味淡。

【化学成分】 含粘液汁。

【性　　味】 淡，凉。

【功能主治】 清热解毒、调经止血、收敛止带。主治小儿高烧、淋病、白带、月经不调、疮疖疔毒、烫伤、跌打损伤、口腔炎。

87. 三翅铁角蕨

Asplenium tripteropus Nakai

【别　　名】 骨牌草。

【形　　态】 多年生草本，高 10～30cm。根状茎短，直立，密生条状披针形鳞片，其下着生多数细根。叶簇生，叶柄及叶轴栗褐色，有光泽；叶纸质，条状披针形，长 10～25 cm，宽 9～10cm，先端渐尖，基部渐狭，两面均无毛，1 回羽状，羽片 20 对左右，卵形或短圆形，长 3.5～9mm，宽 2～5mm，两侧或上侧边缘有细钝齿，叶柄、叶轴沿上面纵沟两侧和背面棱脊上各具 1 条膜质宽翅，翅较叶轴为宽，侧脉二叉或单一。孢子囊群着生于侧脉的上侧小脉，囊群盖宽条形，全缘。

【生　　境】 生于林下山沟岩石上。

【分　　布】 建始、鹤峰等县。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 全年可采，晒干。

【药材性状】 根茎呈团块状，密生条状披针形鳞片。叶纸质，淡绿色，两面无毛，两端渐狭，1 回羽状，羽片长 3.5～6mm，宽 2～4mm，矩圆形或卵形，两侧或上侧边缘有细小钝齿，叶柄和叶轴栗褐色而光亮，具三条膜质宽翅。孢子囊群生侧脉的上侧小脉。气无，味淡。

【性　　味】 淡，凉。

【功能主治】 清热解毒、活血祛瘀、止痛。主治痢疾、肠炎、膀胱炎、疖疮、热疖、跌打损伤、腰肌劳损。

88. 变异铁角蕨

Asplenium varians Wall.

【别　　名】 铁杆地柏枝。

【形　　态】 植株高 10～20cm。根状茎短而直，顶部密生有虹色光彩的披针形鳞片。叶簇生，叶柄下部亮栗色，向上到叶轴为灰绿色，幼时疏生纤维状鳞片；叶片披针形，薄草质，长 7～13cm，宽 2.4～3.4cm，无毛，渐尖头，基部通常不变狭或略变狭，2 回羽状；羽轴或叶轴两侧有狭翅，中部以下羽片长 0.7～1.7cm，宽 0.7～1.1cm，三角状卵形，钝头，小羽片倒卵形，圆头，有尖锯齿，每齿有小脉 1 条。孢子囊群每裂片 1～3 枚，生小脉中部以下，囊群盖条形，全缘，往往向上对开口。（图 85）



图 85　变异铁角蕨

【生　　境】 生长潮湿的岩石上。

【分　　布】 建始县。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 全年可采，洗净根部泥土，鲜用或晒干。

【性　　味】 淡、微苦，凉。

【功能主治】 止咳化痰。治肺结核。

四十、金星蕨科 Thelypteridaceae

89. 披针新月蕨

Pronephrium penangiana（Hook.）Hooltt.

【别　　名】 散血莲、鸡血莲、活血莲。

【形　　态】 多年生草本，高 70～130 cm，根状茎粗壮，长而横走，坚硬，直径达 1cm，黑褐色，有纵槽沟。密生多数纤维根，黑褐色，密被棕色柔毛。叶远生，叶柄粗壮，长 15～25cm，稻秆色，叶片纸质，披针形或矩圆状披针形，长 40～80cm，宽 18～30cm，无毛，单数一回羽状，羽片 6～9 对，互生，长线形至狭线状披针形，长 15～30cm，先端渐尖，基部宽楔形，边缘有浅锯齿，有短柄，侧脉羽状，细脉 7～9 对，除顶部 2～3 对分离上，均连接成二行斜长

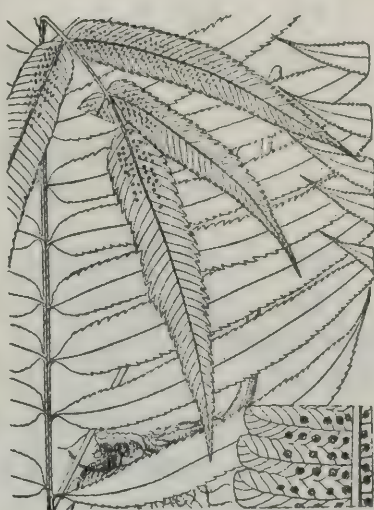


图 86　披针新月蕨

方形网眼。孢子囊群圆形，近侧脉着生，排成二行，无囊群盖，孢子两面形。（图 86）

【生　　境】 生于高山、二高山的沟谷阴湿地或山林下。

【分　　布】 巴东、宣恩、来凤等县。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 夏季采集，晒干或鲜用。

【药材性状】 根茎粗壮，长 5～8cm，直径 1cm 左右，黑褐色，质坚硬，有纵槽沟，偶有披针形鳞片。柄粗壮，稻秆色，长 15～25cm，叶片淡紫色，披针形或矩圆状披针形，奇数 1 回羽状，纸质，羽片 6～9 对，互生，线形至狭线状披针形，先端渐尖，基部宽楔形，边缘有浅锯齿，有短柄，侧脉羽状，联接成二行斜长方形网膜。无，味微苦。

【性　　味】 苦、微甘，凉。

【功能主治】 舒筋活血、止血、镇痛。主治劳伤、痢疾、跌打损伤、血凝气滞、月经不调、外伤出血。

90. 渐尖毛蕨

Cyclosorus acuminatus（Houtt.）Nakai

【别　　名】 小叶凤尾巴草、篦子舒筋草。

【形　　态】 多年生草本，高 70～80cm。根状茎长而横走，顶部密生棕色披针形鳞片，须根多数，纤弱。叶远生，叶柄长 30～42cm，褐色或深禾秆色，鳞片稀少，略有柔毛；叶片厚纸质，宽披针形或倒披针形，长达 60cm，宽 14～17cm，基部不变狭，上面密被短刚毛，下面仅羽轴上有针状毛疏生，2 回羽状分裂，羽片 13～20 对，中部以下的羽片长 7～14cm，宽 8～12mm，披针形，渐尖头，基部上侧平截，下侧圆楔形，羽裂 1/2～2/3，裂片斜上，宽 2～3mm，骤尖头，全缘或有微锯齿，基部裂片常稍长，叶脉羽状分布，侧脉 7～9 对，仅基部一对连接，第二对和第三对的上侧一脉伸达缺刻下的透明膜，中肋及叶下有脉偶或被毛，孢子囊群大，圆形，着生于叶下侧脉上而近于边缘，囊群圆肾形，有密柔毛。孢子期 6～12 周。（图 87）



图 87　渐尖毛蕨

【生　　境】 生于灌木林下，田边，路旁及沟谷草丛中。

【分　　布】 分布于利川、巴东等县市。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 全年可采，晒干。

【性　　味】 苦，平。

【功能主治】 祛风除湿、舒筋活血。主治风湿筋骨痛、肢体麻木、狂犬咬伤。

91. 雅致针毛蕨

Macrothelypteris oligophlebia（Bak.）Ching var. *elegans*（Koidz.）Ching

【别　　名】 针毛蕨根。

【形　　态】 多年生草本，高 80～100cm。根状茎短而斜升，光滑，叶近簇生，草质；叶柄粗壮，长约 40～70cm，黄绿色，基部疏被鳞片；叶片长椭圆状卵形或三角状卵形，3 回羽状分裂，长 50～100cm，宽 30～40cm，先端长尖；羽片 12～13 对，披针形，长 12～20cm，宽 5～10cm，具短柄；基部一对羽片较长，向基部略变狭；小羽片狭披针形至长矩圆形，基部截形至楔形，常下延作狭翼状，无柄或有短柄，羽状深裂，裂片长 4～8mm，宽 1～2mm，钝头或钝尖头，全缘或锐裂，鲜绿色，小羽轴及叶脉略有短柔毛，下面脉上有稀疏长毛。孢子囊群圆形，着生于侧脉近于顶端，每裂片上有 1～2 个；囊群盖微小（几不见），圆肾形，在浅弯缺处着生，无毛。

【生　　境】 二高山山谷阴处，山沟边林下。

【分　　布】 恩施等地。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 秋季采集，洗净，晒干或鲜用。

【性　　味】 苦，凉。

【功能主治】 清热解毒、利湿消肿。主治疔毒、水湿膨胀。

92. 中日金星蕨

Parathelypteris nipponica（Franch. et Sav.）Ching

【别　　名】 斑鸠网子（建始）。

【形　　态】 植株高 50cm。根状茎长而横走，近光滑。叶近生，草质，沿羽轴下面有很多灰白色针状毛，羽轴上有纵沟，连同主脉和叶边有少数短毛；叶柄长 15～25cm，亮禾秆色，基部有红棕色阔卵形鳞片；叶片披针形，宽 7～9cm，顶部渐尖并羽裂，下部变狭，2 回深羽裂，羽片无柄，下部多对遂渐缩短成小耳状，最下的几对退化成气囊体；裂片斜展，长 3～4.5mm，宽 1.6～2mm，圆钝头，全缘。裂片上的侧脉单一，基部的一对出自主脉基部以上。孢子囊群小，生于侧脉中部稍上处；囊群盖大，圆肾形，有少数长毛。（图 88）


图 88　中日金星蕨

【生　　境】 生于海拔 400m 以上丘陵地疏林下。

【分　　布】 建始县。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 全年可采，洗净泥土，鲜用或晒干备用。

【性　　味】 淡,凉。

【功能主治】 止血。治外伤出血。

93.金　星　蕨

Parathelypteris glanduligera（Kze.）Ching

【形　　态】 植株高 35～60cm。根状茎长而横走,顶部略有披针形鳞片。叶近生,厚纸质,羽轴上有纵沟,连同叶脉有少数短针状毛,下面满布(有时稀小)柠檬色圆球形腺体及短柔毛,并沿羽轴和叶脉有少数针状毛;叶柄长 15～20cm,禾秆色,多少有短毛,叶片披针形或阔披针形,宽 7～13cm,顶部渐尖并羽裂,基部不变狭,2 回羽状深裂;羽片近平展,下部的不缩短;裂片长 5～6mm,宽 2～2.3mm,钝头或钝尖头,全缘。裂片上侧脉单一,基部一对出自主脉基部以上。孢子囊群小,生于侧脉近顶处,囊群盖大,圆肾形,有灰白色刚毛。(图 89)

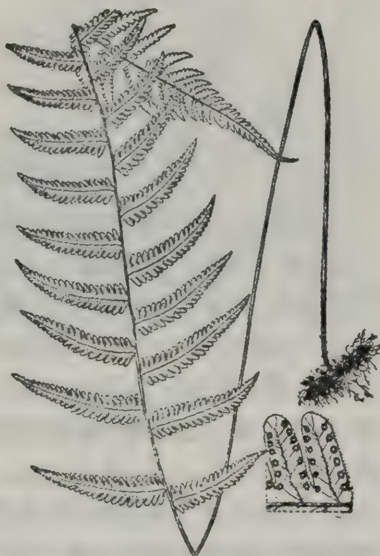


图 89　金　星　蕨

【生　　境】 生于海拔 1 500m 以下的疏林下。

【分　　布】 利川市。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 全年采收,洗净,鲜用或晒干备用。

【性　　味】 淡,凉。

【功能主治】 消肿散结。治疮疖肿毒。

94.延羽卵果蕨

Phegopteris decursive-pinnata（Van Hall）Fée

【别　　名】 延羽针毛蕨、金鸡尾巴草。

【形　　态】 多年生草本,高 30～60cm。根茎短而直立,密被金褐色线状披针形或长缘毛的卵形鳞片,须根簇生。叶簇生;叶柄长 5～15cm 褐色或禾秆色,连间叶轴和羽轴均被鳞片,鳞片直立,长 2～4mm,披针形,具绿毛;叶片披针形或倒披针形,宽 5～12cm,先端渐尖,基部渐狭,1 回羽状分裂,羽片披针形,长 4～6cm,宽 7～25mm,长渐尖,中裂至深裂,互生,裂片三角形,先端钝,全缘,下部的羽片渐短,相邻两羽片的基部有耳状的小裂片或钝三角状的翅相连,使中轴呈特有的翼状;侧脉单一,孢子囊群近圆形或矩圆形,中杂以硬毛,着生于小裂片背面中肋与叶缘之间,每裂片 1～6 个,无囊群盖。孢子期 5～6 月。(图 90)



图 90　延羽卵果蕨

【生　　境】 高山溪沟边两旁或路边。

【分　　布】 鹤峰等地。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 夏、秋采挖,洗净,晒干或鲜用。

【性　　味】 淡,凉。

【功能主治】 利湿消肿、收敛解毒、止血。主治水湿鼓胀、疔毒溃烂、久不收口、外伤出血。

四十一、乌毛蕨科 Blechnaceae

95. 荚　囊　蕨

Struthiopteris eburnea (Christ) Ching

【别　　名】 肾经草(恩施)。

【形　　态】 植株高 25～40cm。根状茎粗短,横卧或斜升,密生栗棕色披针形鳞片。叶近簇生,二型,不育叶的柄长 3～15cm,禾秆色;叶片披针形,厚革质,长 20～40cm,宽 2.5～6cm,锐尖头,基部变狭,两面光滑,1 回羽裂几达叶轴;裂片向下逐渐缩小成耳状,中部的长 1.5～2.5cm,宽 4～6mm,略呈镰状披针形,短尖头,边缘全缘。侧脉单一,不明显。孢子叶同型,通常略较长,裂片较短而较狭。孢子囊群条形,生于边缘内,与主脉平行;囊群盖条形,外缘着生,幼时紧覆,成熟时开向主脉,边缘多少啮断状。(图 91)



图 91　荚　囊　蕨

【生　　境】 生于海拔 500m 以上的干旱石灰岩壁上。

【分　　布】 恩施市。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 全年可采,洗净,鲜用或晒干。

【性　　味】 苦,凉。

【功能主治】 清热、止咳、活血祛瘀。主治:根茎及叶柄残基治小儿高烧、咳嗽气喘、风湿关节痛、跌打损伤。全草治月经不调、白带。

96. 狗　脊　蕨

Woodwardia japonica (L. f.) Sm.

【形　　态】 植株 60～90cm,根状茎粗短,直立,密生红棕色披针形大鳞片。叶柄残基横断面呈半月形或一面向内凹入,维管束 4～5 个,中间 3 个圆点状,叶簇生,深禾杆色,基部以上到叶轴有同样而较小的鳞片,叶片矩圆形,厚纸质,长 40～80cm,宽 25～40cm,羽裂1/2或略深,裂片三角形或三角状矩圆形,钝尖头,边缘具细锯齿,叶脉网状,有网眼 1～2 行。孢子囊群长形,生于主脉两侧相对的网脉上,囊群盖长肾形,革质,以外侧边着生网脉上,开向主脉。(图 92)

同属植物中，功用相同，同作贯仲入药的还有单芽狗脊蕨 *Woodwardia unigemmata*

(Makino) Nakai。与上种不同点是在叶轴顶部羽片腋中着生一个有棕色鳞片的芽孢，叶片羽裂达 4/5，裂片有软骨质尖锯齿，具网眼 2～3 行。

【生　　境】 多生于疏林下潮湿处及山谷中，溪边阴湿处。

【分　　布】 巴东、建始、恩施、宣恩、鹤峰等县市。

【药用部位】 根状茎及叶柄残基。名"狗脊蕨贯众。"

【采收加工】 全年可采挖，洗净泥土，削去须根及叶柄(留下残基)，晒干。

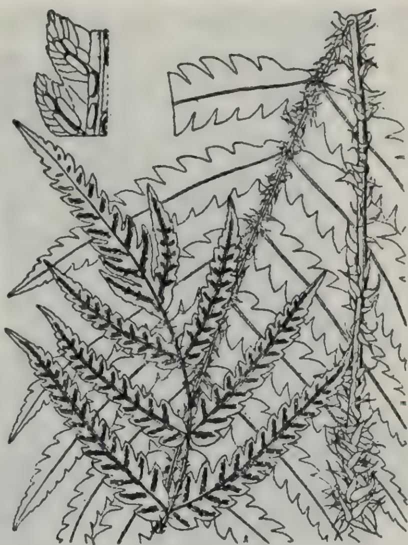


图 92 狗 脊 蕨

【药材性状】 呈长圆柱形，亦有呈四方形，挺直或稍弯曲，长 10～30cm，直径 4～5cm。表面红褐色或暗红褐色，叶柄残基较短，有时仅见叶柄痕，其直径约 0.8～1.5cm，鳞片靠近顶端较多，红棕色。质坚，不易折断，断面棕色至黄棕色，有黑点。扩大镜下观察，叶柄横切面上维管束有 5 个，上方两个呈八字形，味微苦涩。

【化学成分】 狗脊蕨含淀粉、鞣质，单芽狗脊蕨含儿茶酚衍生物。

【药理作用】 狗脊蕨对金黄色葡萄球菌，乙型溶血性链球菌，炭疽，白喉等杆菌有抑制作用，其浸剂、煎剂对流感杆菌、脑膜炎双球菌，志贺氏和福氏痢疾杆菌均有抑制作用。贯众对流感病毒有很强的抑制作用，对 479 号腺病毒 3 型，72 号脊髓灰质炎Ⅱ型，44 号埃可 9 型，柯萨奇 A9 型及 B5 型，乙型脑炎(京卫研 1 株)140 号单纯疱疹等 7 种有代表性的病毒均有较强的抑制作用，新鲜的贯众对杂菌抑制效果较好。

【性　　味】 苦，凉。

【功能主治】 清热、解毒、止血。主治流行性感冒、流行性乙型脑炎、预防麻疹、痢疾、子宫出血、叶血、衄血、肠风便血等症。

四十二、球子蕨科 Onocleaceae

97. 荚　果　蕨

Matteuccia struthiopteris (L.) Todaro

【形　　态】 高 50～90cm，根状茎直立，连同叶柄基部密生披针形鳞片，叶二型，不育叶片长圆状倒披针形，长 45～90cm，宽 14～25cm，2 回深羽裂，裂片边缘浅波状或顶端具圆齿；侧脉单一，下部羽片向下逐渐缩短成耳状，能育叶较短小，挺立，具粗硬的长柄，1 回羽状，纸质，羽片向下反卷成有节的荚果状，包被囊群，孢子囊群圆形，生于侧脉分枝的中部，成熟时汇合成条形，囊群盖白色，膜质，成熟后破裂消失。(图 93)

同属植物中，功效相同的还有东方荚果蕨 *M. orientalis* (Hook.) Trev. 形态与荚果蕨相似，但羽状裂片卵状披针形，三角状卵状披针形，下部羽片下侧最大的小羽片常有 1～3 个缺如，囊群生于侧脉分枝顶端，成熟时汇合成条形，囊群盖近圆心形，基部着生，向外卷盖囊

群,成熟时压在囊群下面,最后散失。(图 94)



图 93 荚果蕨



图 94 东方荚果蕨

【生　　境】 生于海拔 700m 以上的阴湿灌丛中。

【分　　布】 建始、咸丰等县。

【药用部位】 根状茎及叶柄残基。名“荚果蕨贯众”。

【采收加工】 春、秋二季采挖，洗净泥土，削去须根及叶柄，晒干。

【药材性状】 呈倒卵形或长卵圆形,上部钝圆,下部稍尖,稍弯曲,常有呈尖嘴状突出的根茎,全株长 10～16cm,直径 4～7cm,棕褐色,周围密被叶柄残基及须根和少量鳞片,叶柄残基上部扁平,向下渐窄,基部隆起,中央有一条明显的纵棱脊。质硬而脆,易折断,断面略平坦。扩大镜下观察,叶柄横断面上维管束 2 个,呈八字形排列。气微,味涩。

【化学成分】 含坡那甾酮、脱皮甾酮、蝶甾酮。

【性　　味】 苦,凉。

【功能主治】 清热、解毒、止血。主治流行性感冒、流行性乙型脑炎、预防麻疹、痢疾、子宫出血、吐血、衄血、肠风便血等症。

四十三、鳞毛蕨科 Dryopteridaceae

98. 长尾复叶耳蕨

Arachniodes simplicior (Makino) Ohwi

【别　　名】 光叶贯众。

【形　　态】 多年生草本,高 50～80cm。根状茎横卧,连同叶柄基部密生棕色狭披针形或条状钻形鳞片,须根疏生,黑褐色,纤弱。叶近生,叶柄长 30～40cm,禾秆色,基部以上光滑或有少数条状披针形鳞片;叶片卵状矩圆形,厚纸质,和叶片近等长,宽 18～30 cm,顶端尾状长渐尖,顶生羽片和侧生羽片同形,下面沿叶轴和羽轴及主脉偶有小鳞片,3 回羽裂或基部 3 回羽状;羽片 3～5 对,基部一对羽片最大,其基部一对小羽片伸长(下侧一片特

长);小羽片三角状矩圆形,基部上侧明显凸起呈耳状,边缘浅裂而具芒刺状锯齿,侧脉羽状。孢子囊群生于小脉顶端,主脉两侧各成一行;囊群盖圆肾形。(图95)



图 95 长尾复叶耳蕨

【生　　境】 生于低山至高山林下。

【分　　布】 巴东、咸丰、利川等县。

【药用部位】 根茎。

【采收加工】 秋季采挖,洗净晒干。

【药材性状】 干燥根茎集聚成簇,弯曲如鸡爪,形略似黄连,直径 1cm 左右,分枝根茎直径 2～3 mm,表面密被棕色狭披针形和条状针形鳞片,须根疏生,纤弱,黑褐色,顶端有残留叶柄残基,黑棕色,密被棕色鳞片,质坚硬,不易折断,断面浅黄色,维管束多个散在。气微,味微苦。

【性　　味】 微辛、甘,凉。

【功能主治】 清热解毒、止血生肌、止痢。主治感冒、外伤出血、痢疾。

99. 斜方复叶耳蕨

Arachniodes rhomboidea (Wall.) Ching

【别　　名】 红线鸡尾、锦鸡尾、凤尾贯众。

【形　　态】 多年生草本,高 50～80cm。根状茎横卧,连同叶柄基部密生棕色披针形和条状披针形鳞片,其下生有多数须根。叶远生,叶柄长 25～45cm,禾秆色,基部以上光滑或有少数条状披针形鳞片;叶片卵状矩圆形或卵状三角形,纸质,长 30～40cm,宽 20～35cm,顶端尾尖,两面光滑,3 回羽状(偶有 2 回羽状)至 4 回羽状;羽片 5～7 对,基部一对最大,其基部下侧一枚小羽片明显伸长并为羽状分裂,顶生 1 枚羽片和其下的侧生羽片同形,末回小羽片近三角形或斜菱形,基部上侧呈三角状凸起,下侧斜切,锐尖头,边缘生有刺头的粗锯齿,偶为浅裂。孢子囊群生于小脉顶端,靠近锯齿基部,囊群盖圆肾形,边缘有睫毛。(图 96)



图 96 斜方复叶耳蕨

【生　　境】 生于低山,二高山林下或溪边,沟边。

【分　　布】 建始、宣恩县。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 夏、秋采集,晒干。

【药材性状】 根茎略呈圆柱形,密生棕色披针形或条状披针形鳞片,并有多数须根。叶

淡绿色，纸质，两面无毛。叶柄长25～45cm，禾秆色，基部被少数披针形鳞片；叶片多皱缩，展开后呈卵状矩圆形，顶端尾尖，3回羽裂，裂片5～7对，基部下侧一枚小羽片明显伸长并为羽裂，顶生一枚羽片和其下的侧生羽片同型，末回裂片近三角形或斜菱形，锐尖头，边缘有锯齿。孢子囊群生于小脉顶端。

【性　　味】苦，寒。

【功能主治】止血、解毒、杀虫。主治感冒、刀伤出血。

100. 刺齿贯众

Cyrtomium caryotideum（Wall.）Presl

【别　　名】牛尾贯众、大叶凤尾草。

【形　　态】多年生草本，高40～70cm。根状茎近直立，连同叶柄基部均被深褐色披针形大形鳞片，其下簇生多数须根。叶簇生，叶柄长15～30cm，禾秆色，基部以上近光滑；叶片矩圆状披针形，长25～40cm，宽10～20cm，纸质，仅羽柄有纤维状鳞毛，奇数1回羽状分裂，侧生羽片宽镰状三角形，长8～15cm，宽5～8cm，基部圆形，上侧（有时下侧同样）呈尖三角形耳状凸起，边缘具整齐的刺状尖齿。叶脉羽状，主脉两侧各有网眼6～7行，内藏小脉1～3条。孢子囊群大而密，圆形，黄褐色，生于内藏小脉中部；囊群盖边缘有长睫毛。（图97）



图97　刺齿贯众

【生　　境】生于山谷、山沟林下阴湿处，低山至高山均有。

【分　　布】恩施、咸丰等县市。

【药用部位】根茎。

【采收加工】全年可采，除去须根及地上部分，洗净晒干。

【药材性状】根茎短，结节状，黑褐色，长2～5cm，直径2～2.5cm。表面密被多数叶柄残基，顶部有暗棕色鳞片。质坚硬，叶柄残基黑褐色，断面三角形，略呈四方形或形状不规则，黑褐色至褐棕色，维管束白色，4个，气微，味微苦。

【性　　味】微苦，微寒。

【功能主治】清热解毒、利水通淋。主治淋巴结核、疮毒、狂犬咬伤、水肿、崩漏、跌打损伤。

101. 山地贯众

Cyrtomium fortunei J. Sm.

【别　　名】贯众、鸡脑壳、鸡公头、昏鸡头。

【形　　态】多年生草本，高30～80cm。根状茎短，直立或斜升，密被红棕色鳞片，鳞片大形，长1cm以上，卵形，渐尖，有亮光；簇生多数须根。叶为单数羽状复叶，由根状茎密生成丛；叶柄长15～30cm，禾秆色，密被卵形和线形两种鳞片，鳞片的边缘呈流苏状；叶片矩

圆形或宽披针形，纸质，淡绿色，长 15～45cm，宽 10～17cm，沿叶轴和羽轴有少数纤维状鳞片；顶片三叉状，羽片 10～20 对，互生，下部羽片不缩短，长 10cm，宽 2cm，镰刀形，长渐尖，有短柄，基部圆形或上侧稍呈耳状突起，下侧圆楔形，边缘有缺刻状细锯齿；叶脉联结成网状，网眼斜六角形，内藏内脉 1～2 条。孢子囊群圆形，散布于小叶背面，着生于内藏小脉顶端，在主脉两侧各排成不整齐的 3～4 行；囊群盖大型，圆盾状，全缘或边缘呈波状，膜质，褐色。（图 98）



图 98　山地贯众

【生　　境】 山坡上的水沟，路旁，岩石上。

【分　　布】 恩施、来凤等县。

【药用部位】 根茎。

【采收加工】 全年可采，以秋季为佳，除去须根及地上部分，晒干或鲜用。

【药材性状】 本品根茎短小，结节状形如鸡头，黑褐色，长 5～8cm，粗 3～4cm，表面密被多数叶柄残基，并有棕黑色弯曲的细根，顶部有红棕色微带光泽的鳞片，叶柄残茎瘦小，断面四方形，维管束 3～4 个。气微，味淡。

【化学成分】 含鞣质，挥发油，树胶，糖类，氨基酸，贯众苷，贯众任苷，黄芪苷，异槲皮苷及黄缩马酸等。

【药理作用】

1. 有收缩子宫的作用，煎剂能驱猪蛔虫。

2. 抑菌试验：全草对金黄色葡萄球菌，乙型溶血性链球菌，痰疽、大肠、白喉、伤寒、痢疾等杆菌均有抑制作用。

3. 有抗痘菌病毒的效果。

【性　　味】 苦，微寒。

【功能主治】 清热解毒、凉血息风、散瘀止血、杀虫。主治感冒、热病斑疹、流行性脑脊髓膜炎、痢疾、肝炎、头晕目眩、高血压病、吐血便血、血崩、带下、乳痈、瘰疬、跌打损伤、钩虫病。

102. 大羽贯众

Cyrtomium macrophyllum Tagawa

【别　　名】 鸡腿膝、大叶凤尾蕨、铁钉耙。

【形　　态】 多年生木质草本，高 20～35cm。根状茎斜升，顶部和叶柄基部疏生宽披针形暗褐色或暗棕色大鳞片，其下着生多数褐色细根。叶簇生，叶柄长 20～30cm，深禾秆色，疏被暗棕色或暗褐色宽披针形和卵圆形的鳞片；叶片矩圆形，纸质，长 20～50cm，宽10～25cm，沿叶轴和羽轴有少数纤维状鳞片；单数 1 回羽状，羽片 8 对，互生，形态有时变异很大，羽片大形，基部的长卵形，中部的矩圆状披针形，有短柄，长 5～6.5cm，宽 1.2～2.5cm，先端渐尖，基部圆形，边缘近全缘或向顶部有少数短尖锯齿，顶生羽片常 3 裂，叶脉网状，主脉两侧各有网眼 7～8 行，内藏小脉 1～3 条。孢子囊群着生于内藏小脉中部，囊群盖圆盾

形,全缘。(图 99)

【生　　境】 高山林下,沟边,荒坡。

【分　　布】 建始、恩施、利川、咸丰等县市。

【药用部位】 根茎。

【采收加工】 全年可采,除去地上部分及须根,洗净晒干。

【药材性状】 本品多呈不规则块状,有分枝,长2～3cm,黑褐色。上端着生叶柄残基,下端有多数褐色的细根。叶柄残基被有多数暗棕色、宽披针形鳞片。质硬,易折断,断面较平坦,褐棕色、蜡质样,微显光泽。维管束 3～4 个,气无,味微苦。

【性　　味】 苦,微寒。

【功能主治】 凉血止血、解毒杀虫。主治蛔虫、鼻衄、牙痛、便血、血崩、外伤出血、漆疮、头癣。



图 99　大羽贯众

103. 暗鳞鳞毛蕨

Dryopteris atrata (Kunze.) Ching

【形　　态】 根状直立,连同叶柄基部密生褐棕色阔披针形大鳞片。叶簇生,叶柄长 25～45cm,深禾秆色,基部以上直达叶轴密生暗黑色、狭披针形或钻状条形鳞片;叶片矩圆披针形,纸质,长 40～60cm,中部宽 15～23cm,基部几不变狭,渐尖头,下面沿羽轴和叶脉疏生小鳞片,1 回羽状;羽片条状披针形,中部的长 8～12cm(基部的一对不缩短或略缩短),宽 1～2cm,边缘浅裂达 1/3 或有锐尖的疏锯齿。侧脉羽状分枝,基部的一对小脉不伸到叶边。孢子囊群生于小脉上部,在主脉两侧各排成不整齐的 2～3 行;囊群盖圆肾形。(图 100)

【生　　境】 生于海拔 500～2 000m 的林下。

【分　　布】 恩施等县市。

【药用部位】 根茎及叶柄残基。

【采收加工】 夏、秋采收,除去地上部分,洗净泥土,鲜用或晒干。

【性　　味】 苦,微寒。

【功能主治】 清热解毒。治伤风感冒、肠炎。

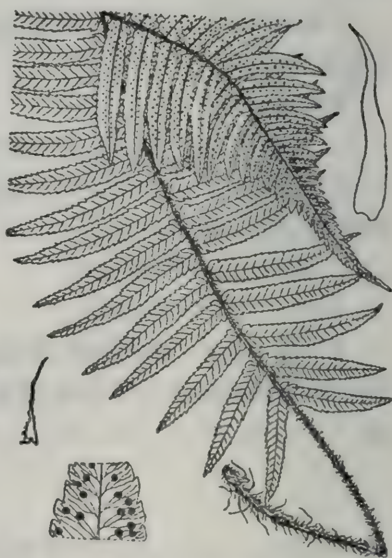


图 100　暗鳞鳞毛蕨

104. 两色鳞毛蕨

Dryopteris bissetiana (Bak.) C. Chr.

【形　　态】 根状茎直立,连同叶柄基部密生黑褐色的狭披针形鳞片。叶簇生;叶柄长

20～25cm,深禾秆色,基部以上到叶轴疏生较小的鳞片,鳞片下部近圆形,棕色,向上长尾状渐尖,黑色;叶片卵状披针形,厚纸质,长和叶柄相近,宽10～20cm,渐尖头,沿羽轴下面有棕色的泡状鳞片(有黑色尾头),3～4 回羽裂,中部以下羽片宽 3～5cm,基部下侧小羽片较大;末回裂片近全缘。侧脉羽状分枝。孢子囊群生于小脉近顶部;囊群盖圆肾形。(图101)



图 101 两色鳞毛蕨

【生　　境】 生于山谷林下或沟边。

【分　　布】 利川、来凤等县市。

【药用部位】 根茎及叶柄残基。

【采收加工】 夏秋采集,去掉地上部分,洗净泥土,鲜用或晒干。

【性　　味】 涩、微辛,凉。

【功能主治】 祛风除湿、活血通络。治腰肌劳损、风湿关节痛。

105. 阔鳞鳞毛蕨

Dryopteris championii (Benth.) C. Chr.

【形　　态】 植株高 50～90cm。根状茎斜升,密生深棕色或栗黑色披针形鳞片。叶簇生,叶柄长 20～50cm,深禾秆色,密生棕色阔披针形鳞片;叶片矩圆形,厚纸质,长与叶柄几相等,宽 20～30cm,顶部长渐尖,多少呈尾尖,沿叶轴和羽轴有棕色卵状披针形鳞片(有时鳞片下部隆起呈泡状),2 回羽状或 3 回羽裂,羽片披针形,基部的长 10～18cm,宽 3～4cm,长渐尖头;小羽片矩圆披针形,钝头,基部呈明显耳状,边缘浅裂或有疏钝齿。侧脉羽状分枝。孢子囊群生于小脉中部;囊群盖圆肾形。(图 102)



图 102 阔鳞鳞毛蕨

【生　　境】 生于海拔 1 500m 以下疏林下或灌丛中。

【分　　布】 巴东等县市。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 全年可采集,洗净泥土,鲜用或晒干。

【性　　味】 苦,微寒。

【功能主治】 预防流感及呼吸道传染病。

106. 黑足鳞毛蕨

Dryopteris fuscipes C. Chr.

【别　　名】小鸡尾草、小叶山鸡尾巴草。

【形　　态】多年生草本，高 50～100cm。根状茎斜升或直立，连同叶柄基部密生深棕色至栗褐色披针形鳞片。叶簇生，叶柄长 25～40cm，基部常为褐色，基部以上棕禾秆色，直达叶轴疏生狭披针形至钻形小鳞片；叶片长椭圆状披针形至卵状长椭圆形，纸质，长 25～60cm，宽 15～25cm，沿羽轴下面疏生泡状鳞片（有时脱落），2 回羽状，羽片 10～13 对，长矩圆形呈镰刀状弯曲，长 10～15cm，宽 3～4cm，基部一对略短；小羽片矩圆形或长矩圆形，长 1～3cm，宽 5～10mm，先端钝，基部耳形，边缘有浅钝锯齿。孢子囊群近小羽轴两侧各 1 行着生，生于小脉中部，靠近主脉；囊群盖圆肾形，反卷。孢子期 5～10 月。（图 103）



图 103　黑足鳞毛蕨

【生　　境】山坡，溪沟边，林下及石缝下。

【分　　布】来凤等县。

【药用部位】根茎和叶柄残基。

【采收加工】夏季采收，除去地上部分及泥沙，洗净，晒干或鲜用。

【性　　味】涩、微辛，凉。

【功能主治】收敛生肌。主治毒疮溃烂。

107. 尖齿耳蕨

Polystichum acutidens Christ

【形　　态】植株高 45～60cm。根状茎直立，连同叶柄基部密生卵状披针形和披针形鳞片。叶簇生，叶柄长 18～28cm，深禾秆色，基部以上近光滑；叶片披针形或阔条状披针形，薄纸质，长 30～34cm，中部宽 4.5～5cm，基部不变狭，仅沿叶轴偶有小鳞片，1 回羽状；羽片长 2.5～3cm，宽 6～8mm，镰状披针形，基部上侧凸起呈尖三角形，下侧平切，边缘有前伸具芒的尖齿。叶脉羽状分叉。孢子囊群生于分叉的上侧小脉顶端（主脉下侧中部以下的小脉不育）；囊群盖圆肾形，近全缘。（图 104）



图 104　尖齿耳蕨

【生　　境】生长于海拔 400m 以下林下石岩缝中。

【分　　布】咸丰等县市。

【药用部位】根茎及叶柄残基。

【采收加工】全年可采，除去地上部分，洗净泥

土,鲜用或晒干。

【性　　味】 略苦,微寒。

【功能主治】 发表散寒。治风寒感冒。

108. 鞭叶耳蕨

Polystichum craspedosorum (Maxim.) Diels

【别　　名】 麻雀尾、蜈蚣草。

【形　　态】 植株高18～30cm。根状茎近直立,连同叶柄基部密生披针形鳞片。叶簇生,叶柄长3～10cm,禾秆色,基部以上直达叶轴疏生狭披针形或钻形鳞片;叶披针形,纸质,长12～20cm,宽2～3cm,基部不变狭,顶部渐尖,常延伸成鞭状,着地生根,产生新株,上面偶有短刚毛,下面密生鳞片,1回羽状,中部羽片长1～1.5cm,宽2～4mm,镰状矩圆形,基部不对称,上侧突起呈尖三角形,下侧切去,边缘具内弯的尖锯齿。叶脉羽状,单一或分叉。孢子囊群生侧脉顶端,在主脉上侧近叶缘排成1行;囊群盖大,圆盾形,彼此密接。(图105)

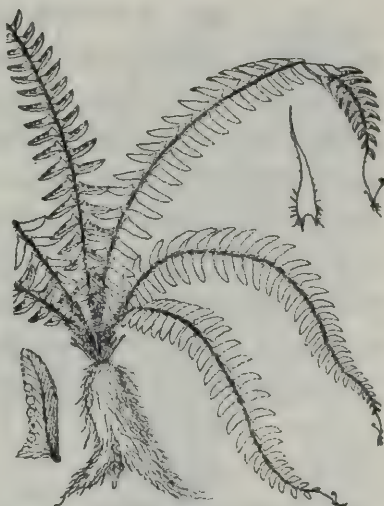


图105　鞭叶耳蕨

【生　　境】 生于阴湿石岩上。

【分　　布】 建始、鹤峰等县。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 全年可采,洗净泥土,鲜用或晒干。

【性　　味】 微苦,凉。

【功能主治】 清热解毒、祛风除湿。治跌打损伤、风湿关节痛、痈肿。

109. 对生耳蕨

Polystichum deltodon (Bak.) Diels

【别　　名】 灰贯众、蜈松草。

【形　　态】 多年生草本,高20～30cm。根状茎直立,连同叶柄基部密生披针形鳞片。叶簇生,叶柄长5～10cm,基部以上禾秆色,疏生鳞片;叶片披针形,纸质,长10～25cm,中部宽2.5～3.5cm,基部几不变狭,近光滑,1回羽状分裂;中部羽片长1.2～1.8cm,基部一对略短,基部宽6～8mm,裂片斜长方形或菱状三角形,锐尖头而具一凸尖,基部上侧较宽,三角形突出,下侧平切,边缘具三角状尖锯齿。中脉羽状分叉。孢子囊群生于小脉顶端,通常只在主脉上侧排成一行,有时下侧上部有1～3枚;囊群盖圆盾形。(图106)



图106　对生耳蕨

【生　　境】 生于高山,二高山石灰岩缝中。

【分　　布】 咸丰等县。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 夏、秋采集，晒干或鲜用。

【性　　味】 酸、涩，微寒。

【功能主治】 活血止痛、利尿消肿。主治感冒、跌打损伤、蛇咬伤。

110. 黑鳞大耳蕨

Polystichum makinoi Tagawa

【别　　名】 大叶山鸡尾巴草。

【形　　态】 多年生草本，高 35～70cm。根状茎短而斜升，连同叶柄基部有卵状披针形黑色光亮大鳞片。叶簇生，叶柄长 10～30cm，禾秆色，除被棕色大鳞片外，向上直达叶轴和羽轴的下面密生狭披针形和倒向下的钻形鳞片；叶片披针形或宽披针形，厚纸质，长 25～50cm，宽 8～15cm，2 回羽状分深，中部羽片长 4～7cm，披针形或镰刀状披针形，小羽片镰刀状三角形或斜菱形，基部上侧一片常较大，基部上侧宽而成三角状凸状，下侧楔形，边缘不分裂，有芒刺头的齿，叶脉羽状分叉，下面沿叶脉偶有鳞毛。孢子囊群小，着生于分叉的上侧小脉顶端，囊群盖圆盾形，早落。（图 107）

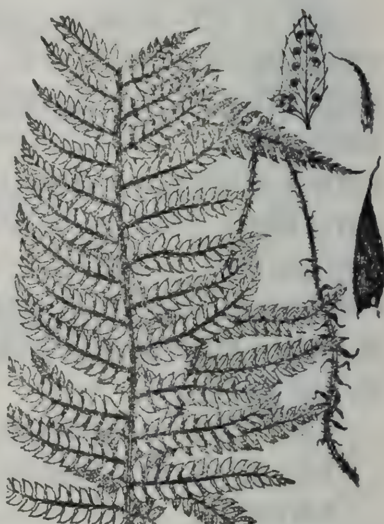


图 107　黑鳞大耳蕨

【生　　境】 林下。

【分　　布】 鹤峰县。

【药用部位】 嫩叶。

【采收加工】 春、夏采集，鲜用。

【性　　味】 微苦，凉。

【功能主治】 解毒消肿。主治下肢疖肿。

111. 三叉耳蕨

Polystichum tripteron（Kze.）Presl

【形　　态】 植株高 40～65cm，根状茎直立，连同叶柄基部有卵状披针形鳞片。叶簇生，叶柄长 15～23cm，基部以上禾秆色，直达叶轴和羽轴疏生小鳞片；叶片戟状披针形，草质，长 30～45cm，下面沿主脉多少有鳞片，三出状，基部有 1 对羽状的特长羽片，小羽片和其上的羽片同形，镰状披针形，长 3～4cm，基部上侧凸起呈三角状耳形，下侧平切，边缘浅裂并具尖刺头。叶脉在裂片上羽状。孢子囊群生于裂片基部上侧小脉的顶端；囊群盖圆钝形，边缘略不整齐，早落。（图 108）

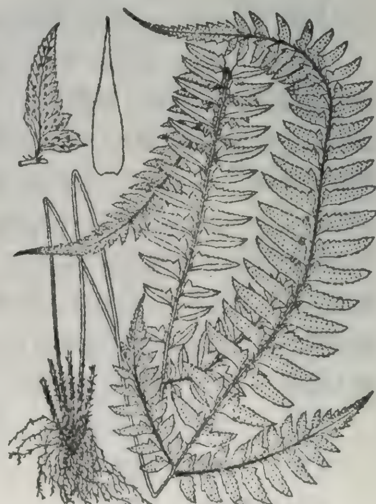


图 108　三叉耳蕨

【生　　境】 生于海拔 400m 以上的林下。

【分　　布】 鹤峰等县。

【药用部位】 根茎及叶柄残基。

【采收加工】 夏、秋采收，除去地上部分，洗净泥土，

鲜用或晒干。

【性　　味】 微苦，凉。

【功能主治】 散寒止痛。治风热腹痛。

112. 对马耳蕨

Polystichum tsus-simense（Hook.）J. Sm.

【别　　名】 荚角蕨、小叶金毛狗。

【形　　态】 多年生草本，高30～60cm。根状茎近直立，连同叶轴基部有黑褐色卵状披针形和棕色钻状披针形鳞片；须根多而细长，棕褐色。叶簇生，叶柄长15～30cm，禾秆色，基部以上直达叶轴疏生黑色或黑褐色的条形和细纤维状两种鳞片。叶片披针形或披针状卵形，长18～30cm，宽8～15cm，薄革质，先端急尖，基部截形，2回羽状分裂；羽片镰状长披针形，稍散生，有短柄，羽片长4～8cm，宽8～15cm，先端长渐尖而弯曲，基部不对称；小羽片为不等边的长矩圆形，有锐尖的芒状锯齿；基部上侧1片小羽片大而凸起，与叶轴平行，通常浅裂，下面二、三对小羽片常有短柄，上面有光泽。孢子囊群散生，圆形，黑色，生于叶缘与中肋之间；囊群盖盾形。（图109）



图109　对马耳蕨

【生　　境】 林下沟边或阴湿处的石缝中。

【分　　布】 建始、恩施、来凤等县市。

【药用部位】 根茎及叶柄残基。

【采收加工】 夏季采集，除去地上部分，洗净泥土，晒干或鲜用。

【药材性状】 根茎呈结节状团块，被黑色卵状披针形和棕色钻状披针形的两种鳞片，须根棕褐色，上端着生叶柄残基，禾秆色，疏生暗棕色的披针形和细纤维状鳞片，折断面黑褐色，纤维束4～5个。气微，味淡。

【性　　味】 淡、涩，凉。

【功能主治】 活血祛淤、清热利湿。主治目赤肿痛、牙痛、白带、预防流感、乙脑、跌打损伤。

四十四、水龙骨科 Polypodiaceae

113. 龙头节肢蕨

Arthromeris lungtauensis Ching

【别　　名】 搜山虎、光石韦。

【形　　态】 多年生草本，高12～40cm。根状茎长而横走，密被鳞片，鳞片卵圆形，渐尖，灰棕色，须根多数，纤弱细长。叶远生，纸质，无毛，叶柄长10～20cm，以关节着生；叶片卵圆形，矩圆形或三角形，长7～30cm，宽8～20cm，单数羽状复叶，羽片4～8对，顶羽片与

侧羽片相似，侧羽片无柄，斜展，披针形，长6～15cm，宽2～3.5cm，先端渐尖，基部亚心形，与叶轴间有关节，全缘，有软骨质的狭边，两面疏被长毛。纸质，主脉在两侧均凸出，侧脉近平行。孢子囊群小形，中脉至边缘间有3～4行，两侧脉间2行。（图110）



图110 龙头节肢蕨

【生　　境】 生于林下岩石上。

【分　　布】 分布于咸丰、建始等县。

【药用部位】 根茎或叶、全草。

【采收加工】 夏、秋采集，除去叶片及须根，洗净，晒干。

【药材性状】 干燥根茎呈圆柱形，多分枝，长5～15cm，直径0.5～0.8cm。表面浅灰色，并有多数点状棕色鳞片，顶端有叶基痕迹，周围有少数须根痕亦或残留须根，须根黑褐色。质硬而脆，易折断，断面灰棕色。气无，味微苦。

【性　　味】 苦、涩，平。

【功能主治】 清热利尿、止痛。主治小便不利、骨折和风湿痛、睾丸肿痛、咳喘、尿路感染、肾炎等症。

114. 多羽节肢蕨

Arthromeris mairei (Brause) Ching

【别　　名】 蚂蝗莲、风尾搜山虎、滚龙草、豆浆草。

【形　　态】 多年生草本，高25～60cm。根状茎长而横走，稍粗壮，密被淡黄褐色或黄棕色的鳞片，鳞片线状披针形，先端钻形，基部盾形，着生处为棕褐色，生叶处隆起；须根多数，黑褐色，纤细弯曲。叶近生或半远生；叶柄长15～25cm，径约2mm，禾杆色，光滑无毛，基部有小突起；叶片矩圆形，长25～45cm，宽13～25cm，常多羽状复叶状，羽片4～15对，每羽片基部均有1关节，顶羽片与最上的侧羽片的基部联合，或顶羽片基部有深裂片；羽片斜展，披针形或线状披针形，长7～15cm，宽12～25cm，先端尾尖或渐尖，基部渐狭不对称，边缘微波状。具窄骨质，干后反卷，中脉在两面隆起，下面尤明显，侧脉羽状，斜上而平行，细脉不明显。叶纸质，两面无毛。孢子囊群圆形或矩圆形，棕色，着生于下面中脉两侧各羽脉间，呈2～3行排列，常成双汇合。

【生　　境】 生于灌木丛中、路旁或边缘半阴处。

【分　　布】 宣恩县。

【药用部位】 根茎。

【采收加工】 全年可采，洗净，晒干。

【药材性状】 干燥根茎呈细长圆柱形，弯曲，有分枝，直径4～6mm。棕褐色，一侧有数

个圆形下陷的叶基残痕，须根多数，黑褐色，纤细而弯曲。质硬而脆，易折断，断面淡棕黄色。气无，味辛。

【性　　味】 辛、甘，温。

【功能主治】 祛风散寒、止痛、解毒。主治风寒感冒、风湿痹痛、胃痛、预防蛇伤以及目痛、牙痛、头痛等。

115. 矩圆线蕨

Colysis henryi（Bak.）Ching

【别　　名】 牛耳朵、大石韦、篦梳剑。

【形　　态】 多年生草本，高 35～70cm。根茎长而横走，匍匐根广，密生鳞片，鳞片褐色或棕色，卵状披针形，边缘有细锯齿，下面着生细弱须根。叶一型，远生；叶柄长 15～35cm，禾秆色，以关节着生于根状茎；叶片草质或薄革质，两面光滑，矩圆状披针形或卵状披针形，长约 30cm，宽 5～8cm，先端渐尖，中部最宽，向基部急变狭，楔形处延成翅，全缘或微成波状，略反卷。叶脉在斜上的侧脉间形成网状，略可见内藏小脉 1～2 回分叉或单一。孢子囊群条形，在叶背面主脉间斜出，连续排列，伸向叶边，无囊群盖。（图 111）



图 111　矩圆线蕨

【生　　境】 生于林下岩壁阴湿处，成片聚生。

【分　　布】 咸丰、鹤峰等县。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 全年可采，晒干或鲜用。

【性　　味】 甘，微寒。

【功能主治】 清肺热、利尿、通淋。主治咳血、尿血、小便不通。

116. 绿叶线蕨

Colysis leveillei（Christ）Ching

【别　　名】 小金刀。

【形　　态】 植株高 20～35cm。根茎长而横走，有褐色鳞片，卵状披针形，边缘有疏细锯齿。叶一型，远生，薄革质，干后绿色，无毛；无翅的叶柄短（长 2～5cm）或无柄，叶片狭长，条形，从中部即逐渐变狭而缓下延，几达基部，长 20～25cm，宽 2～4cm，边缘波状。叶脉在斜上的侧脉间形成网状，内藏小脉单一或分叉。孢子囊群条形，从主脉斜出到达叶边，无盖。

【生　　境】 生长在溪边阴湿岩石上。

【分　　布】 恩施、巴东等县市。

【药用部位】 全草。

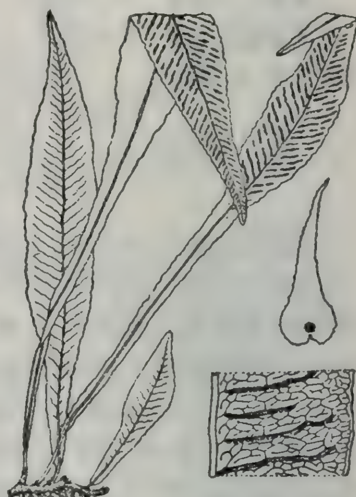
【采收加工】 全年可采，鲜用或晒干。

【性　　味】 苦，凉。

【功能主治】 清热除湿、祛风止痛。治烧伤、风湿骨痛。

117. 褐叶线蕨

Colysis wrightii（Hook.）Ching


图 112　褐叶线蕨

【别　　名】 小石剑(鹤峰),蒜叶还阳(建始)。

【形　　态】 植株高 25～35cm。根状茎长而横走,有鳞片,褐色,卵状披针形,边缘有疏锯齿。叶通常一型,远生,薄革质,干后褐棕色,无毛。无翅的叶有柄或无柄;叶片倒披针形,渐尖头,向基部渐变狭,而以狭翅长下延,长 20～25cm,宽 2～4cm,边缘浅波状。叶脉在斜上的侧脉间形成网状,内藏小脉单一或分叉。孢子囊群条形,从主脉斜出达叶边,无盖。(图 112)

【生　　境】 生长在溪沟边的阴湿岩石上。

【分　　布】 鹤峰、建始等县。

【药用部位】 全草。

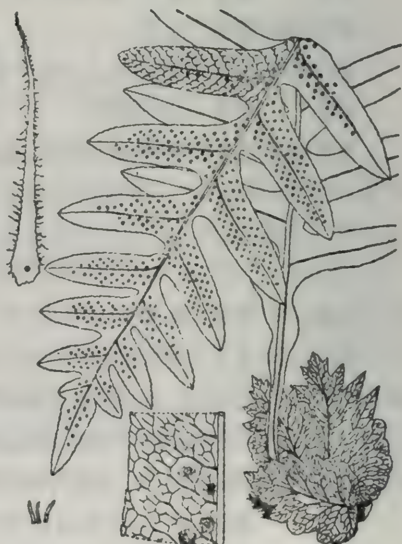
【采收加工】 夏、秋或全年采集,鲜用或晒干。

【性　　味】 甘,寒。

【功能主治】 利尿、止血。治小便不利、肺结核咯血、血尿等症。

118. 槲　　蕨

Drynaria fortunei（Kze.）J. Sm.


图 113　槲　　蕨

【别　　名】 骨碎补、猴姜、爬岩姜、申姜、毛姜。

【形　　态】 多年生附生草本,高 20～60cm。根状茎肉质粗壮,长而横走,密被棕黄色钻状披针形有睫毛的鳞片。叶二型,营养叶多数,革质或厚草质,无柄,红棕色或灰褐色,无绿色素;卵形至宽卵形,长 5～7cm,宽 3～6cm,先端急尖,基部心形,边缘羽状浅裂,裂片三角形,极似斛树叶;孢子叶绿色,具短柄,柄上有翅,叶片矩圆形或长椭圆形,长 20～40cm,宽 6～18cm,羽状深裂,羽片 6～15 对,披针形或长圆形,长4～10cm,宽15～25cm,先端急尖或钝,边缘常有不规则的波状齿或锯齿;基部 2～3 对羽片缩成耳状,两面均无毛,厚纸质;叶脉明显,细脉连成 4～5 行长方形网眼。孢子囊群圆形,黄褐色,在中脉两侧各排成 2～4 行,每个长方形的网眼中着生 1 枚,无囊群盖。(图 113)

【生　　境】 石上、墙壁或树上。

【分　　布】 巴东、建始、咸丰、鹤峰等县、市。

【药用部位】 根茎。

【采收加工】 全年可采,除去叶片,泥沙,去毛,晒干。

【药材性状】 干燥根茎呈扁平长条状,多扭曲,常有分枝,长 5～15cm,宽 1～1.5cm,厚

2～5mm。表面淡棕色至暗棕色，柔软如毛，用火燎过则呈棕褐色或暗褐色，两侧及上面具凸起或凹下的圆形叶痕，少数有叶柄残基及须根残留。体轻，质硬易折断，断面略平坦，红棕色，维管束呈黄色或黄白色点状，排列成环。气无，味淡，微涩。

【化学成分】 含橙皮苷、淀粉、葡萄糖。

【药理作用】

1. 煎剂可解除链霉素对第八对脑神经和三叉神经枝的毒性作用。

2. 抑菌试验：在试管内能抑制葡萄球菌的生长，对金黄色葡萄球菌、乙型溶血性链球菌及大肠、炭疽、白喉、伤寒、绿脓、痢疾等杆菌均有抑制作用。

【性　　味】 苦，温。

【功能主治】 补肾强骨、续伤止痛、活血、止血。主治肾虚腰痛、耳鸣耳聋、牙齿松动、跌扑闪挫、筋骨折伤、斑秃、白癜风、风湿痹痛。

【附　　注】 骨碎补毛。为槲蕨根茎上的鳞片。

【性　　味】 苦，凉。

【功能主治】 清热解毒、止血。用于火伤、外伤出血。

【附　　注】 有的学者将槲蕨归于槲蕨科。

119. 丝　带　蕨

Drymotaenium miyoshianum (Mak.) Makino

【别　　名】 木金莲、九根索、韭菜还阳。

【形　　态】 多年生附生草本，高22～50cm。根状茎短而横走，覆密被鳞片。鳞片卵圆形或卵状披针形，渐尖，有粗筛孔，边缘有齿，密生细弱须根。叶近生，革质，多少呈肉质；几无柄，基部有关节，节与根茎相连；长线形，长30～50cm，宽3～5mm，先端渐尖，上面中脉下陷，下面隆起；网状脉隐没于叶肉内，下面沿中脉两侧各有1条小纵沟，并行；两面光滑无毛。孢子囊群长线形，生于叶下面纵沟中，靠近中脉，位于叶片中部以上，幼时有盾状隔丝覆盖，成熟时无盖。孢子期6～10月。(图114)

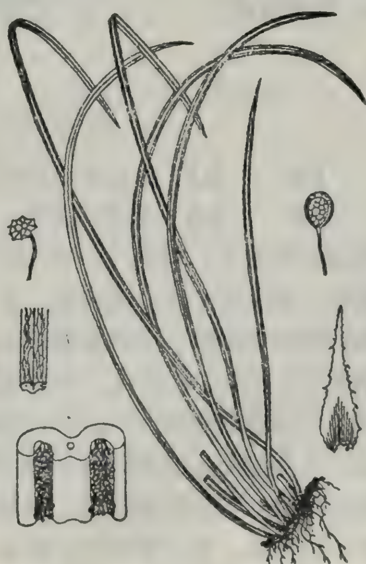


图114　丝　带　蕨

【生　　境】 附生于树干上。

【分　　布】 建始等县。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 全年可采，晒干。

【性　　味】 甘、辛，微温。

【功能主治】 活血止痛、定惊。主治跌打损伤、腰痛、小儿惊风、肾炎水肿。

120. 抱　石　莲

Lepidogrammitis drymoglossoides (Bak.) Ching

【别　　名】 鱼鳖金星、瓜米还阳(巴东)、半边风(巴东)、抱树莲(鹤峰)。

【形　　态】 多年生小草本,高3～5cm。根状茎纤细,长而横走,淡绿色,疏生鳞片,鳞片淡棕色,粗筛孔状,上部钻形,基部较宽,有不整齐的分枝呈星芒状。具须根。叶远生,二型,肉质;营养叶卵形、倒卵形至矩圆状卵圆形,长1.5～3cm,宽1～2cm,叶下疏被鳞片;孢子叶细长呈舌形或匙形,有短柄或无柄,长3～6cm,宽不及1cm,有时和营养叶同形,叶脉不明显。孢子囊群圆形,着生于主脉两侧,通常分离,上部偶有汇合,黄褐色,幼时有盾状隔丝覆盖。(图115)

同属植物功效相同的还有贴生骨牌蕨 *Lepidogrammitis adnascens* Ching 与本种相近,但植株远较大,能育叶长10～15cm,孢子囊群大,贴近叶边生。

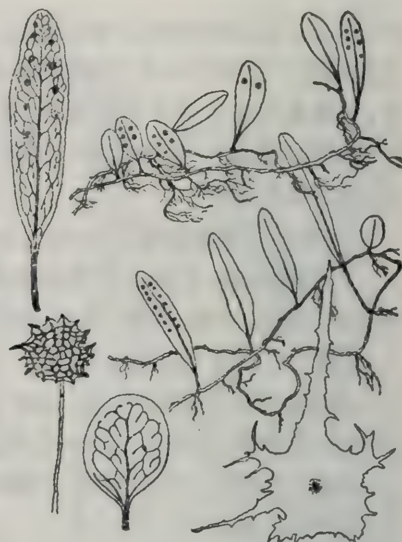


图115 抱石莲

【生　　境】 生于山谷岩壁上,树上或阴湿处岩石上抱石而生。

【分　　布】 抱石莲分布巴东、利川、鹤峰等县市,贴生骨牌蕨分布于建始等县。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 夏、秋采集,晒干或鲜用。

【性　　味】 淡,平。

【功能主治】 清热解毒、止咳、止血。主治疔疱肿毒、瘰沥、肺结核、跌打损伤、外伤出血、筋骨疼痛。

121. 网眼瓦韦

Lepisorus clathratus (Clarke) Ching

【别　　名】 帚星草、石韦藤、岩角风。

【形　　态】 多年生草本，高12～20cm。根状茎细长而横走，直径1～15mm，密生鳞片，鳞片棕褐色，卵状披针形，渐尖头，有明亮的粗筛孔，蔬生细长黑褐色须根。叶薄革质，下面偶有少数鳞片；叶柄长1～4cm，禾秆色；叶片披针形至条状披针形，长8～20cm，宽1～25cm，基部最宽，先端钝或锐尖，少有渐尖，基部渐狭，楔形，最宽处的上侧或两侧呈耳状；中脉两面隆起，侧脉网状可见，内藏小脉单一或分叉。孢子囊群小，黄色，在中脉和叶边之间排列成不整齐的1～3行，幼时有盾状隔丝覆盖。(图116)

【生　　境】 生于石上或树干上。

【分　　布】 分布于巴东、咸丰、宣恩等县。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 全年可采,晒干。

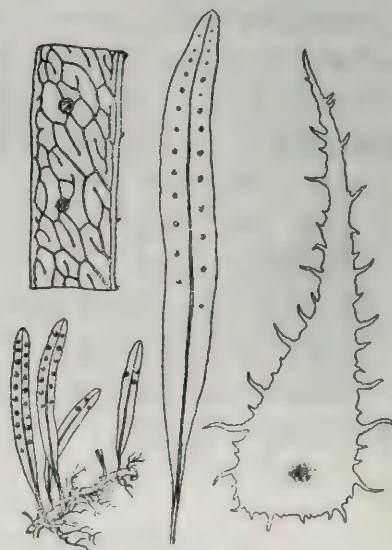


图116 网眼瓦韦

【性　　味】 苦,平。

【功能主治】 利水通淋、凉血止血、解毒消肿。用于淋病、水肿、痈肿、瘰疬、咳嗽、吐血、赤白痢疾、外伤肿胀。

122. 扭　瓦　韦

Lepisorus contortus (Christ) Ching

【别　　名】 小石韦、一匹草、射鸡尾。

【形　　态】 多年生草本,高 10～30cm。根状茎粗壮,长而横走,直径 2～3mm,先端密生鳞片,鳞片卵状披针形,渐尖,褐棕色,边缘渐淡,有齿,网眼密。须根多数。叶近生,叶片线形或线状披针形,长 15～40cm,宽 0.5～1cm,先端渐尖,基部渐狭,干后向下反卷,灰绿色,革质,无毛,沿主脉两旁偶有一、二鳞片,叶脉不明显,孢子囊群大,矩圆形,生于主脉和叶边之间,成熟时密接或不密接或多少汇合,幼时有盾状隔丝覆盖。(图 117)

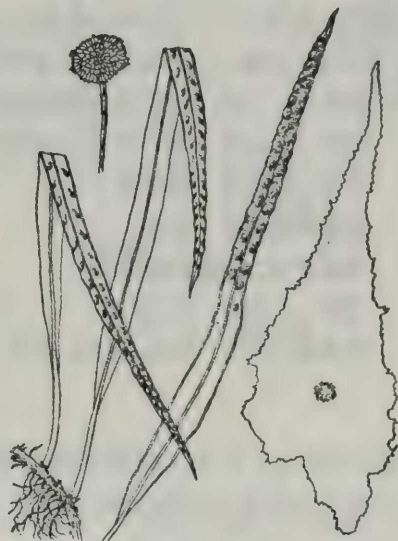


图 117　扭　瓦　韦

【生　　境】 生于阴处岩石或树干上。

【分　　布】 巴东、建始、鹤峰等县。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 全年可采,晒干或鲜用。

【性　　味】 淡,平。

【功能主治】 清热解毒、利尿通淋。主治肾炎水肿、泌尿系感染、尿路结石、肺热咳嗽、支气管哮喘、咽喉炎。

123. 披针骨牌蕨

Lepidogrammitis rostrata (Bedd.) Ching

【别　　名】 瓜核草、上树咳。

【形　　态】 多年生小草本,高 4～10cm。根状茎细长如铁丝,横走,淡绿色。疏生鳞片,基部鳞片圆形,向上为钻状披针形,边缘有粗锯齿,疏生须根。叶一型,近肉质,有极短的柄或几无柄;叶片卵状披针形,长 6～10cm,宽 1.5～2.5cm,先端尖,中部最宽,基部短楔形,全缘;叶脉网状,内藏小脉单一,少有分叉。孢子囊群着生于叶片中部以上。靠近主脉,圆形,黄棕色,径 2～3mm,幼时有盾状隔丝覆盖。

【生　　境】 附生于阴湿的岩壁或树上。

【分　　布】 鹤峰等县。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 夏、秋采集,晒干或鲜用。

【性　　味】 甘、微苦,平。

【功能主治】 清热利水、除烦清肺气。主治淋漓隆闭、热咳、心烦。

124.黄　瓦　韦

Lepisorus asterolepis（Bak.）Ching

【别　　名】 金鸡尾、瓦韦、石茶。

【形　　态】 多年生草本，高不及30cm。根状茎横走，密生鳞片，鳞片棕色，卵圆形，钝头，全缘。叶远生，厚纸质或革质；叶柄长5～15cm，以关节与根状茎相连；叶片披针形，长20～25cm，宽2.5～3.5cm，渐尖头，向基部渐变狭，楔形，下延有软骨质的狭边，干时反卷，上面绿色，被鳞片；叶脉不明显或较明显。孢子囊群大型，斜矩圆形，着生于中脉与叶脉之间，通常近叶边生，幼时有盾状隔丝覆盖。

【生　　境】 生于岩石上或树上。

【分　　布】 鹤峰县。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 全年可采。

【性　　味】 苦，微寒。

【功能主治】 解热、止咳、止血。主治发热、咳嗽、小儿白口疮、尿路感染、疮痈肿毒。

125.瓦　　韦

Lepisorus thunbergianus（Kaulf.）Ching

【别　　名】 骨牌草、七星草。

【形　　态】 多年生草本，高6～20cm。根状茎长圆柱形，稍粗壮，横走，密生鳞片，鳞片黑褐色至暗褐色，质厚，卵圆形，向顶部长钻形，边缘有齿，下生须根。单叶近生，有短柄或近无柄；叶片线状披针形，长10～18cm，宽6～15mm，先端渐尖或急尖，基部渐狭，革质而厚，上面深绿色，散有小点，下面淡绿色，通常无毛，中肋隆起，侧脉不明显。孢子囊群着生于叶背的上部，圆形而大，直径约3mm，黄色。并列于中肋两侧，成2纵行，稍靠近叶边，彼此接近，有早落盾状隔丝。（图118）



图118　瓦　　韦

同属植物中效用相同的还有粤瓦韦 *Lepisorus obscure-venulosus*（Hayata）Ching. 阔叶瓦韦 *Lepisorus tosaensis*（Makino）H. Ito及两色瓦韦 *Lepisorus bicolora*（Takeda）Ching。

1. 粤瓦韦

与瓦韦的主要区别是植株高25～40cm，叶亚革质，披针形，上面有黑点状水囊，下面于中肋处疏被鳞片；叶柄长3～6cm。孢子囊群稍近主脉。

2. 阔叶瓦韦

与瓦韦的主要区别为叶呈披针形，宽1～3cm，先端尾状，质地较薄，孢子囊群直径2～

4mm，稍近主脉。

3. 两色瓦韦：与瓦韦的主要区别在于根状茎密生卵形鳞片，锐尖头，二色（中央黑褐色，边缘淡棕色），覆瓦状，叶薄革质，下面沿主脉有鳞片；叶片长15～30cm，中部以下最宽，约12～25cm，披针形，渐尖头，叶脉网状可见，孢子囊群圆形，稍近主脉。（图119）



图119 两色瓦韦

以上四种植物的主要鉴别特征检索如下：

1. 根状茎鳞片呈二色，覆瓦状 …………………… 两色瓦韦。
1. 根状茎鳞片不呈二色，也不呈覆瓦状。
   2. 叶为披针形，宽1～3cm，质地薄 ……………………………………………………………… 阔叶瓦韦。
   2. 叶为条状披针形，宽1～1.5cm，革质或亚革质，而较厚。
      3. 植株高6～20cm；孢子囊群稍靠近叶边 ……………………………………………………… 瓦韦。
      3. 植株高25～40cm，孢子囊群稍靠近主脉 ……………………………………………………… 粤瓦韦。

【生　　境】 生于岩石上，树干上或瓦缝中。

【分　　布】 瓦韦分布于巴东、利川、建始、来凤、鹤峰等县；粤瓦韦分布于建始、利川、咸丰、鹤峰等县，阔叶瓦韦分布于巴东、恩施、来凤、鹤峰等县；两色瓦韦分布于建始等县。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 全年可采，晒干或鲜用。

【药材性状】 干燥全草常多株卷集成团。根茎横生，圆柱状，弯曲。有的有分枝，直径2～3mm，黑褐色，外被须根及鳞片叶稍卷曲，暗棕色至黑棕色，针尖形至线状披针形，先端尾尖或渐尖基部楔形，边缘向背面反卷，质厚而韧，两面无毛。孢子囊群着生在叶背面，排成2行。气微，味苦。

【药理作用】 瓦韦对金黄色葡萄球菌有抑制作用。

【性　　味】 苦，平。

【功能主治】 清热利湿、镇咳平喘、止血。主治淋症、痢疾、肺痨咳嗽、跌打损伤、妇女乳头开裂疼痛、吐血。

126. 乌苏里瓦韦

Lepisorus ussuriensis (Regel. et Maack) Ching

【别　　名】 骨牌草、大石韦、射鸡尾。

【形　　态】 多年生草本，高10～20cm。根状茎细弱，长而横走，直径约1.2mm，疏被或密被鳞片，鳞片紧覆，披针形或卵圆形，黑褐色，渐尖，质地厚，不透明，边缘有锯齿，网眼密，生有多数须根。叶远生，叶柄长2～4cm；叶片狭披针形，长10～18cm，宽5～7mm，中部宽可达10mm，先端长渐尖，基部渐狭，沿叶柄上部缓下延，革质，绿色，中脉在两面隆起，细脉网状，网

眼内有内藏细脉。孢子囊群小,着生在叶脉与叶边之间,稍疏生,幼时有盾状隔丝覆盖。(图 120)

【生　　境】 生于石上、石缝中或树干上。

【分　　布】 巴东等县。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 全年可采,晒干。

【药材性状】 干燥全草,根茎细弱,长而横生,直径 1～1.2mm,黑褐色,生有卵圆形黑褐色或棕色鳞片,边缘有锯齿,生有多数黑褐色须根;质硬而脆,叶淡绿色或黄绿色,略皱缩,长 10～18cm,宽 5～7mm,先端渐尖,基部渐狭,边缘向背面稍反卷,叶脉明显;质厚略韧。孢子囊群疏生,着生在中脉和叶边之间。气无,味淡。

【性　　味】 苦,平。

【功能主治】 祛风、利尿、止咳、活血。主治风湿疼痛、小便不利、咳嗽、月经不调、跌打损伤。

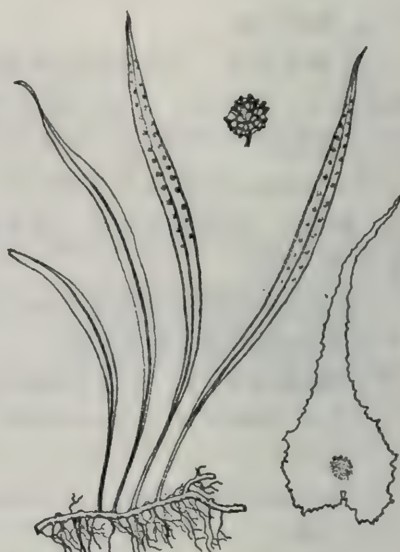


图 120　乌苏里瓦韦

127. 攀援星蕨

Microsorium buergerianum (Miq.) Ching

【别　　名】 岩角风(宣恩)。

【形　　态】 植株高 15～30cm。根状茎攀援,疏生鳞片,鳞片披针形,长渐尖头,基部卵圆,边缘有疏齿。叶远生,厚纸质,有短柄(长 3～7cm);叶片宽 2～3cm,披针形,渐尖头,基部急变狭,并下延成翅,全缘或略成波状。叶脉网状,不明显。孢子囊群小而密,散生叶片下面,无盖。(图 121)

【生　　境】 在海拔 500～1 500m 的山林中,攀援树干上或附生石上。

【分　　布】 咸丰、宣恩等县市。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 全年可采收,鲜用或晒干。

【性　　味】 微苦,凉。

【功能主治】 祛风除湿。治风湿麻木疼痛。



图 121　攀援星蕨

128. 羽裂星蕨

Microsorium dilatatum (Bedd.) Sledge

【别　　名】 海草、活血莲、观音莲。

【形　　态】 多年生草本,高 40～100cm。根状茎粗而横走,密被鳞片,鳞片卵状披针

形至三角形,显筛孔状,全缘,棕色,生有须根。叶远生,纸质,干后绿色,无毛;叶柄粗壮,长 10～30cm,褐棕色,无毛,基部有关节,节与根茎相连,叶片卵形,长 30～40cm,宽 15～30cm,羽状深裂,叶轴两侧有宽翅,下延达叶柄基部,裂片线形或狭椭圆状披针形,长 7～15cm,宽 3～4.5cm,先端钝,近基部处略变狭,全缘或微波状;叶脉明显,侧脉羽状,内藏小脉单一或分叉。孢子囊群细小,近圆形或不定形,星点状散布于叶背面的网脉连结处,有时融合,无囊群盖;孢子两面形,平滑。(图 122)

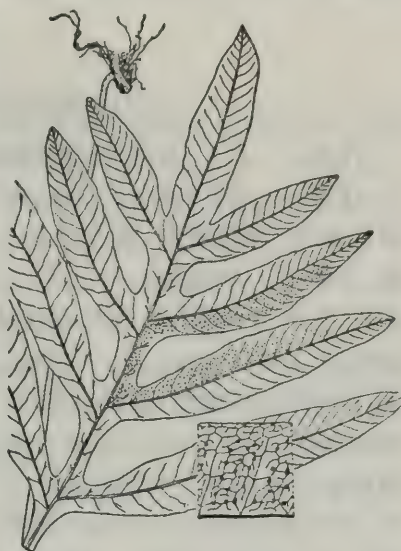


图 122　羽裂星蕨

【生　　境】 生于溪沟边及阴湿岩石上或树干。

【分　　布】 咸丰、鹤峰等县。

【药用部位】 根茎。

【采收加工】 全年可采,洗净晒干。

【性　　味】 淡,凉。

【功能主治】 清热解毒、利尿、活血祛瘀。主治小便不利、尿血、湿热痢疾、跌打损伤。

129. 江南星蕨

Microsorium fortunei (Moore) Ching

【形　　态】 多年生草本,高 20～20cm。根状茎细长,圆柱形,横走,顶部疏被鳞片,鳞片基部卵圆形,中部以上变窄,呈披针形,急尖,有疏齿,淡棕色,早落;密生须根。叶一型,近生,叶柄长 3～15cm,基部疏生鳞片,叶片狭线状披针形至宽线状披针形,长 20～60cm,宽 5～15cm,先端急尖,基部渐狭,下延,全缘,边缘软骨质,淡绿色,厚纸质,无明显侧脉,小脉网眼中分叉内藏。孢子囊群大,近圆形,棕黄色,在靠近中脉两侧各排 1～2 行与中脉平行的不整齐纵行,无囊群盖,也不具隔丝。(图 123)

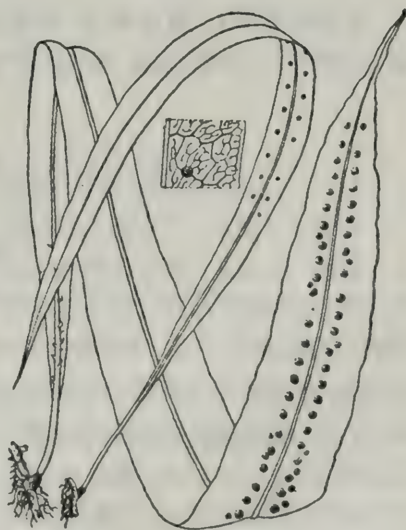


图 123　江南星蕨

【生　　境】 生于山中石上,树上或墙、瓦缝隙中。

【分　　布】 咸丰、巴东、宣恩等县。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 全年可采,晒干或鲜用。

【药理作用】 对金黄色葡萄球菌、乙型溶血性链球菌及大肠、炭疽、白喉、伤寒、绿脓、痢疾等杆菌均有不同程度的抑制作用,体外试验有明显的抑制钩端螺旋体的作用。

【性　　味】 苦,凉。

【功能主治】 清热解毒、凉血止血、利尿通淋。主治痢疾、热淋、崩漏、带下、吐血、衄血、痔血、风湿关节痛、瘰疬、疮肿、外伤出血。

130.盾　蕨

Neolepisorus ovatus（Bedd.）Ching

【别　　名】大金刀、单叶扇蕨、鹅掌草、金刀石韦、鸡脚蕨。

【形　　态】多年生草本，高 20～40cm。根状茎细长横走，密被鳞片，鳞片棕褐色，卵形或卵状披针形，长渐尖。须根簇生，叶远生，叶柄长 10～17cm 或更长，灰黑色，被鳞片；叶片厚纸质，卵状矩圆形或近三角形，长 13～23cm，宽 7～12cm，先端渐尖，基部最宽，近截形或圆截形，有时为楔形，全缘或下部不规则羽状浅裂，上面无毛，下面多少被鳞片；侧脉不明显，细脉连结成网眼，内藏细脉叉开。孢子囊群圆形而大，在中脉两旁各 1 行或为不整齐的多行，幼时被盾形鳞片，孢子两面形，褐色。（图 124）



图 124　盾蕨

【生　　境】山坡、溪沟边阴湿处或石缝中。

【分　　布】巴东、恩施、鹤峰等县市。

【药用部位】全草。

【采收加工】全年可采，晒干或鲜用。

【性　　味】苦，凉。

【功能主治】清热利湿、散瘀止血。主治尿路感染、小便不利、咯血、血淋、痈毒、烫伤、跌打损伤。

131.金鸡脚

Phymatopteris hastata（Thunb.）Pichi－Serm

【别　　名】三叉剑、鸡脚还阳、五指蕨、公鸡脚。

【形　　态】多年生附生草本，高 8～35cm。根状茎细长而横走，密被鳞片，线状披针形，基部盾形，浅棕色，膜质；根群发达，须根短而密生。叶疏生；叶柄长 4～20cm，禾秆色，无毛；叶片长 6～10cm，通常为 3 裂，少单一或 5 裂，基部圆形或稍下延；裂片或叶片线状披针形，长 5～12cm，宽 1～2cm，先端渐尖，边缘软骨质，并在侧脉间有 1 个细缺刻，上面绿色，下面灰绿色，每裂片有主脉 1 条，侧脉近对生或 1～3 对对生，约 20～30 对，直达叶缘，形成菱形网眼，革质，两面无毛。孢子囊群圆形，单生于网眼中，在稍靠近主脉两侧各排成 1 行，无盖。（图 125）



图 125　金鸡脚

【生　　境】山沟阴湿处、河谷、岩石上或树干上。

【分　　布】分布于巴东、建始、鹤峰、来凤等县。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 夏、秋采集，晒干。

【药材性状】 干燥全草。根茎密生棕色鳞片，有光泽，下面有密集的棕褐色细长须根。叶片皱缩，灰黄绿色至灰绿色，展平后呈2～3裂，多为3裂，裂片披针形，长5～12cm，宽1～2cm，革质，无毛，柔软，叶柄细长，禾秆色。叶背面沿中肋两侧各见1列赤褐色圆形的孢子囊群。气微，味淡。

【化学成分】 含香豆精。

【性　　味】 微苦，凉。

【功能主治】 祛风除湿、解毒通淋。主治小儿惊风、咳嗽、吐乳、痢疾、热淋、白带、痈疽疔疮、蛇咬伤。

132. 宽底假瘤蕨

Phymatopteris majoensis（C. Chr.）Pichi－Serm

【别　　名】 三叉箭(利川)，小宝箭(宣恩)。

【形　　态】 植株高15～45cm。根状茎细长，横走，密生鳞片，鳞片基部卵圆，上部渐尖呈长钻形。叶远生，叶柄长5～20cm，禾秆色；叶片近革质，长15～25cm，宽2.5～4cm，披针形或卵圆披针形，尖头或渐尖头，基部阔圆形，边缘软骨质，疏生缺刻；背面灰白色，侧脉两面明显。孢子囊群大，圆形，较远地离开主脉。

【生　　境】 生长在海拔1 300m以上的石上和树干上。

【分　　布】 利川、宣恩、来凤等县。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 全年可采收，鲜用或晒干。

【性　　味】 辛、涩，温。

【功能主治】 祛风除湿、解毒。主治肝炎、风湿病、痈疽、尿路感染等症。

133. 陕西假瘤蕨

Phymatopteris shensiensis（Christ）Pichi－Serm

【别　　名】 乌鸡头、乌鸡脑壳草。

【形　　态】 多年生草本，高30～60cm。根状茎细长而横走，被鳞片，鳞片披针形，褐色，膜质，须根多数，细长，黑褐色。叶簇生；叶柄长3.5～10cm，禾秆色，基部带褐色，有少数褐色鳞片；叶片长卵形，长10～15cm，宽6～10cm，羽状深裂，裂片4～6对，长椭圆形，长2.5～5cm，宽8～14mm，先端钝，边缘波状或有浅钝齿，叶脉羽状。孢子囊群圆形，在中脉两侧各排列成1行；无囊群盖及盾状隔丝。

【生　　境】 阴湿山坡林下。

【分　　布】 巴东等县。

【药用部位】 根茎。

【采收加工】 夏、秋采集，晒干。

【性　　味】 辛、涩、咸，温。

【功能主治】 除湿、止痛、止带。主治小儿冷气腹痛、风湿脚气、白带过多、牙痛。

134. 友水龙骨

Polypodiodes amoena (Wall. ex Mett.) Ching var. *amoena* Ching

【别　　名】 铁梳子、梳子七(巴东)。

【形　　态】 植株高 25～70cm。根状茎长而横走，密生棕色鳞片。叶纸质，远生；下面疏生褐色卵状披针形鳞片，上面光滑；叶柄禾秆色，有关节和根状茎相连；叶片长 15～40cm，宽 8～22cm，矩圆形，羽状深裂几达羽轴；裂片宽 1～2cm，边缘有缺刻状锯齿。叶脉特显，有网眼 2 行。孢子囊群稍离开主脉，无盖。(图 126)

【生　　境】 附生于树干或岩石上。

【分　　布】 巴东、咸丰等县市。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 全年可采，鲜用或晒干。

【性　　味】 微苦，凉。

【功能主治】 祛风除湿。主治风湿疼痛、淋病。

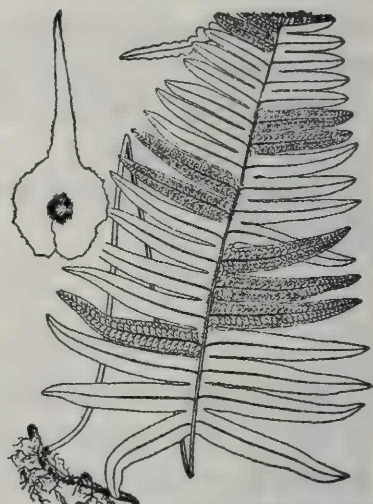


图 126　友水龙骨

135. 水龙骨

Polypodiodes niponicum (Mett.) Ching

【别　　名】 石豇豆、青龙骨、石岗豆。

【形　　态】 多年生草本，高 15～40cm。根状茎细长柱形，肉质而横走，弯曲分枝，黑褐色，通常光秃而被白粉，仅顶部有鳞片，鳞片基部卵圆形，中上部狭长披针形，先端长渐尖，边缘有细锯齿以基部盾状着生，深褐色，易脱落，网脉较粗而显著，网眼透明。叶疏生，直立；叶柄长 5～20cm，幼时绿色，干后淡褐色，光滑无毛，散有褐色细点，基部有关节与根状茎相连；叶片薄纸质，长圆状披针形，长 10～20cm，宽 4～8cm，向顶部短渐尖呈短尾状，两面密生灰白色短柔毛，羽状深裂至基部，羽片 2～4 对，平展，线状矩圆形至线状披针形，长 2～4.5cm，宽 8～10mm，先端钝或短尖，基部一对羽片通常较短而稍向下，全缘。叶脉网状，沿主脉两侧各成 1 行网眼，内藏小脉 1 条，网眼外的小脉分离。孢子囊群圆形，着生于内藏小脉顶端，在靠近主脉两侧各排列成整齐的 1 行，无囊群盖，孢子囊多数，金黄色。(图 127)

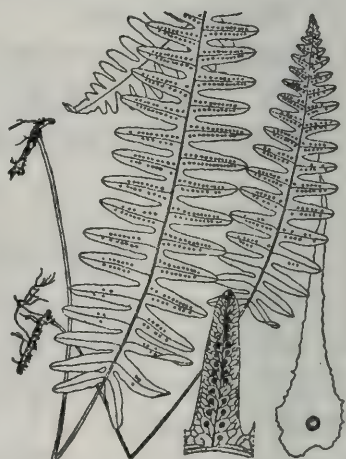


图 127　水　龙　骨

【生　　境】 阴湿岩边，树上及草丛中。

【分　　布】 巴东、咸丰、来凤等县。

【药用部位】 根茎。

【采收加工】 全年可采，除去须根及叶片，晒干。

【药材性状】 干燥根茎呈细长圆柱状，肉质，弯曲，有分枝，长 6～12cm，直径 3～5mm。

表面黑褐色，光滑，有纵皱纹，被白粉，一侧有须根痕或残留须根，须根黄棕色，另一侧有圆形下陷的茎基痕，根茎及须根被细小棕色鳞片。质硬而脆，易折断，断面较光滑。气无，味微苦。

【性　　味】 微苦，凉。

【功能主治】 祛风除湿、止咳平喘。主治风湿骨痛、睾丸肿痛、咳嗽气喘、牙痛、疱疖肿痛、尿路感染。

136. 中华水龙骨

Polypodiodes pseudoamoenum (Ching) Ching

【别　　名】 鸡爪七、青竹标。

【形　　态】 多年生草本，高 20～50cm。根状茎长而横走，柱状，直径 2～3mm。密被鳞片，鳞片卵状披针形，褐色或黑褐色，疏生须根。叶疏生，叶柄长 10～20cm，基部密被鳞片，向上光滑。叶片长圆形或宽披针形，长 10～30cm，宽 7～11cm。羽状深裂几达叶轴；裂片近对生，以近等宽的间隔分开，线状披针形，长 3.5～5cm，宽 5～7cm，先端渐尖，基部不变狭，边缘疏生浅齿；侧脉明显，沿主脉两侧各有 1 行网眼，内藏小脉 1 条，网眼外的小脉分离而伸向叶边。孢子囊群小，圆形，着生于网眼内的小脉顶端，无囊群盖。

【生　　境】 山坡林中树上、山谷潮湿的石缝中。

【分　　布】 建始、巴东等县。

【药用部位】 根茎。

【采收加工】 全年可采，除去须根及叶片，洗净晒干。

【药材性状】 干燥根茎呈细长圆柱状，略弯曲，有分枝，直径 2～3mm。表面黑褐色，光滑，有纵皱纹，一侧有须根或残留的须根，黑褐色，另一侧有茎基痕，可见细小棕色鳞片。质硬而脆，易折断，断面略平坦。气微，味微苦。

【性　　味】 苦、涩，平。

【功能主治】 清热利湿、行气活血。主治肠炎、痢疾、跌打损伤、骨折、劳伤腰痛。

137. 相异石韦

Pyrrosia assimilis (Bak.) Ching

【别　　名】 小石韦、反食草、小金刀、小叶石韦。

【形　　态】 多年生草本，高 5～25cm。根状茎长，匍匐，黄褐色，节间距离 5～8mm，密被针状或披针形鳞片，鳞片有锯齿，疏生细弱须根。单叶直立，一型，远生；叶柄有节，节很短，节下密生鳞片毛；叶片披针形，长 6～8cm，宽 3～10mm，先端渐尖，有时前部膨大而成倒披针形，基部楔形，全缘，革质，上面绿色，嫩时密生星状毛，老时渐次脱落，并有许多黄色绿点，干后则成凹点，下面浅绿色带浅黄色，密被细长灰色星状毛；主脉粗而隆起，侧脉不明显。孢子囊群圆形，在主脉两侧各 2～4 行，黄褐色。(图 128)

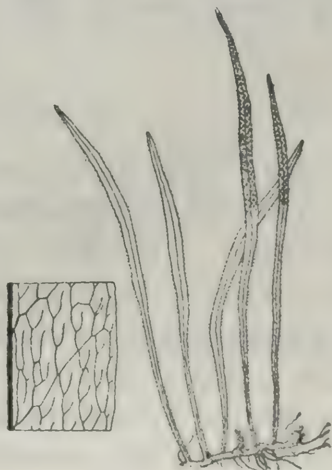


图 128　相似石韦

【生　　境】 林下岩石上，树干上。

【分　　布】 建始、咸丰等县。

【分　　布】建始、咸丰等县。

【药用部位】全草。

【采收加工】全年可采，晒干。

【性　　味】苦、涩，凉。

【功能主治】镇惊、利尿、止血。主治小儿惊风、癫惊、外伤出血。

138. 光　石　韦

Pyrrosia calvata（Bak.）Ching

【别　　名】牛皮风尾、青竹标、七里剑、一把箭。

【形　　态】多年生草本，高 25～60cm。根状茎粗短，斜升或横走，密被鳞片，鳞片褐色或淡棕色，线状披针形，长渐尖头，边缘不整齐或有锯齿，下面密生须状细根。叶簇生，叶柄较粗壮，长 5～10cm，基部以关节与根状茎相连，表面有沟，幼时被毛，老则逐渐脱落；叶一型，革质，披针形或长披针形，长 20～50cm，宽 2～4cm，先端渐尖，基部渐狭，楔形下延，全缘，有时稍呈波状，淡绿色，上面有黑点，有时被少许脱落的星状毛，下面初披白色星状毛，最后完全脱落；中脉于背面明显隆起，侧脉略可见。孢子囊群分布在叶片中部以上，无囊群盖。（图 129）

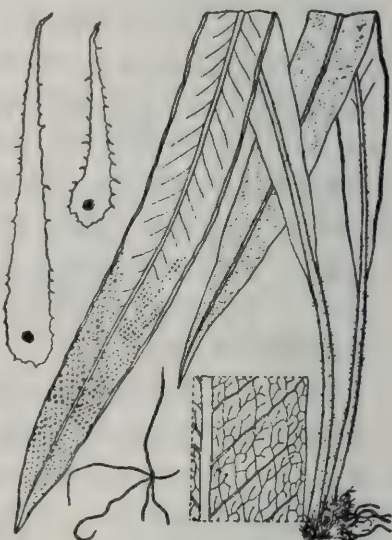


图 129　光　石　韦

【生　　境】林下石上或树上。

【分　　布】巴东、建始、来凤等县。

【药用部位】全草。

【采收加工】全年可采，洗净，晒干。

【性　　味】苦、涩，平。

【功能主治】收敛止泻、利尿除湿。主治腹泻、小便不利、水肿、淋症、咳嗽、吐血、刀伤出血、颈淋巴结结核、烧、烫伤。

139. 石　　韦

Pyrrosia lingua（Thunb.）Farwell

【别　　名】大金刀、金星草、石剑。

【形　　态】多年生草本，高 10～30cm。根状茎细长如铁丝，横走，密被茶褐色披针形鳞片，边缘有睫毛，根须状，茶褐色，密生鳞片。叶近二型，疏生，相距 1～2cm，叶柄长 6～15cm，略呈四棱形，基部有关节，密被星状毛；叶片披针形，条状披针形至卵状椭圆形，长 7～20cm，宽 2～5cm，先端渐尖，基部渐狭，略下延，全缘，革质，上面绿色，有小凹点，疏生星状毛或无毛，下面密被淡褐色星芒状毛；主脉明显，侧脉略可见，细脉不明显。孢子囊群椭圆形，散生在叶下面的全部或上部，在侧脉之间排成数行，每孢子囊群间隔有星状毛，淡褐色，无囊群盖，孢子囊有长柄，孢子两

面形。(图 130)

同属植物作石韦入药的还有庐山石韦 *P. sheareri* (Bak.) Ching、华北石韦 *P. davidii* (Gies.) Ching、毡毛石韦 *P. drakeana* (Franch.) Ching、有柄石韦 *P. petiolosa* (Christ) Ching。

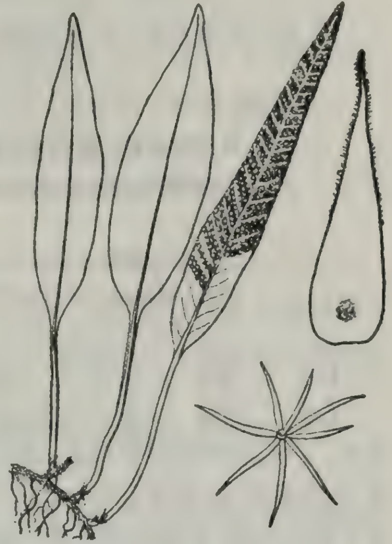


图 130 石 韦

1. 庐山石韦:高 25～60cm。根状茎肥厚而短,密被细小长披针形鳞片,边缘具纤毛。叶近于簇生,叶柄长10～30cm,粗壮,幼时被褐色或淡褐色的星状毛;叶片广披针形,长 10～30cm,宽 3～6.5cm,先端渐尖,基部稍宽,两侧呈不对称的耳形、心形、圆形、圆楔形或斜截形,有时上侧有尖耳,全缘,上面绿色,有黑色斑点,初时疏披星状毛,后渐光滑,下面密生淡褐色星状毛,有短披针形的芒,排列在同一平面上中脉及侧脉均明显,细脉不明显。孢子囊群散生在叶下面,淡褐色或深褐色,无囊群盖,孢子两面形。(图 131)

2. 华北石韦:高 10～25cm。根状茎细瘦,披黑褐色鳞片。叶柄长 2.5～9cm,被星状毛;叶片条形或条状披针形,长 6～15cm,宽 6～15mm,先端渐尖,基部渐狭,上面绿色,有细点,疏生白色星状毛或无毛,下面密被灰色或淡褐色星芒状毛,叶稍内卷。孢子囊着生于叶的上半部,无囊群盖。(图 132)

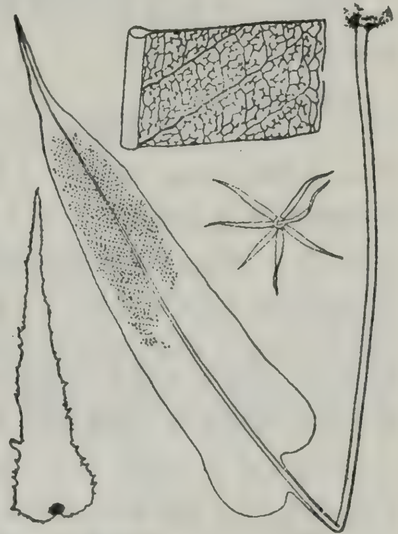


图 131 庐山石韦

3. 毡毛石韦:与庐山石韦极相似,主要区别在于本种的叶下面,仅较厚而疏松的深褐色星芒状毛,芒呈细长针状或线状齿形,而且不在同一平面上;叶柄通常较叶片为长,软革质,较短宽,基部楔形至圆楔形。

4. 有柄石韦:植株矮小,高仅 6～17cm。根状茎细长,密被披针形鳞片,边缘具稍卷曲的纤毛。叶柄长3.5～11cm,披星状毛;叶片披针形,长圆状披针形,广披针形或长椭圆形,长 2.5～10cm,宽 9～28mm,先端钝,基部上延至叶柄,全缘,上面绿色,有黑色斑点,疏被星状毛,下面密被灰白色星芒状毛,芒短,叶脉不甚明显;孢子叶较营养叶长,通常内卷成圆筒状,孢子囊群融合,满布于叶下面,深褐色,无囊群盖。(图 133)

以上五种石韦的主要鉴别特征检索如下:

1. 叶不卷曲

  2. 叶一型,叶柄基部无关节,叶片基部不下延,稍宽,两侧呈不等的耳形,心形或圆形,侧脉明显,根茎肥厚而短。

    3. 叶下面的星芒状毛淡褐色,芒为短披针形,排列在同一平面上 ………………………… 庐山石韦

    3. 叶下面的星芒状毛深褐色,较厚而松,芒为细长针状或线状凿形,不在同一平面上 ………………………………………………………………………………………………… 毡毛石韦

2. 叶近二型,叶柄基部有关节,叶片基部渐狭,略下延,两侧对称,侧脉不明显,根茎细长 ………………………………………………………………………………石韦

1. 叶片卷曲

4. 叶片披针形广披针形或长椭圆形,先端钝,叶卷曲呈圆筒状,根茎鳞片的边缘具纤毛 ………………………………………………………有柄石韦

4. 叶片线形或线状披针形,先端渐尖,叶卷曲但不呈筒状,根茎鳞片的边缘不具纤 ………………………………………………………华北石韦



图 132 北京石韦

【生　　境】 山坡、石上、石缝中或树干上。

【分　　布】 分布于巴东、建始、咸丰、来凤、鹤峰等县。庐山石韦分布于巴东、建始、恩施、利川、咸丰、宣恩、来凤等县市;北京石韦分布于巴东等县;粘毛石韦分布于利川等县;有柄石韦分布于全州各县市。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 全年可采,洗净,晒干。在药材商品上,石韦、庐山石韦、毡毛石韦称为"大叶石韦",石韦、北京石韦称为"小叶石韦"。

【药材性状】

1. 石韦:叶柄近圆柱形,棕色或棕黑色,长 6～15cm,直径约 15mm。有纵沟,无毛或疏被星状毛;叶片扭曲皱卷,平展后呈披针形或长圆状披针形,长 7～12cm,宽 1～3cm。先端渐尖,基部楔形至圆形,对称,棕色或灰棕色,无毛或疏具星状毛,有黑色圆形小凹点,背面密被中心具红色圆点的粉棕色星状毛,毛的分枝较粗短,全缘。叶表面几满布孢子囊群,排列紧密而整齐。叶片革质,稍脆易断。气微,味微涩苦。

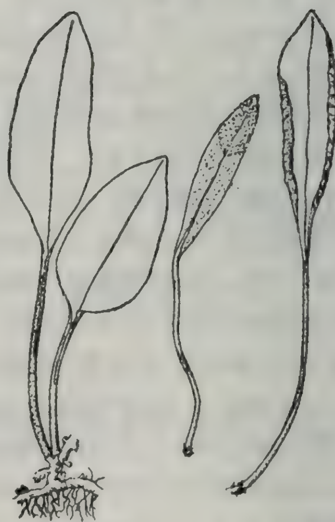


图 133 有柄石韦

2. 华北石韦:叶柄长 25～9cm,直径约 1mm。扁平扭曲,有毛;叶片扭曲卷皱,线状披针形或近线形,长 6～15cm,宽 6～15mm,先端渐尖,基部,楔形下处成叶柄边缘;表面浅黄绿色,上表面无毛,下表面密被较薄的灰棕色星状毛,毛的分枝细长;叶背面几全部或大部生有孢子囊群,薄革质。

3. 庐山石韦:与石韦相似,唯叶柄较长,约 10～20cm,直径 15～3mm,宽 3～5cm。长圆状披针形,先端渐尖,基部耳状偏斜,全缘,边缘向内卷曲。上表面黄绿色或灰绿色,散布黑色圆形小凹点,下表面密生红棕色星状毛,分枝较粗,有的侧脉间布满棕以圆点状的孢子囊群。叶革质或厚革质,坚硬而脆。

4. 毡毛石韦:叶柄有数条纵槽,被毛;叶片扭曲卷皱,展平后呈披针形,基部楔形至宽楔形,两侧对称,背面密布灰棕色星状毛,毛的分枝细长,有的叶片上半部,有孢子囊群。叶革质,稍硬。

5.有柄石韦:叶柄长 3～12cm,直径约 1mm,披棕色星状毛,有 1 条浅纵槽,内密生毛;叶片多卷曲呈筒状,展平后呈长圆形或卵状长圆形,长 3～9cm,宽 1～3cm,先端钝,基部楔形,对称,全缘,叶面灰棕色,上面无毛或疏被星状毛,有黑色圆形小凹点,背面密布粉棕色,中心有红点的星状毛,毛的分枝较粗短;中脉明显,侧脉不明星,满布孢子囊群,薄革质。

【化学成分】 石韦含黄酮类、β-谷甾醇、锦马三萜皂苷、蒽醌类、鞣质等;庐山石韦含黄酮类、延胡索酸、咖啡酸、异芒果苷、皂苷、蒽苷、鞣质、果糖、葡萄糖、蔗糖等;有柄石韦含黄酮类、β-谷甾醇、酚性物质、树脂、皂苷。

【药理作用】

1.石韦水煎浓缩液及提取物动物试验均有镇咳、祛痰作用。用二氧化硫致大鼠慢性支气管炎实验方法,证明庐山石韦提取物能使支气管腺体肥大情况减轻,小支气管杯状细胞和圆形细胞减少。

2.石韦对于因化学疗法及放射性疗法引起的白血球下降,有使其升高的作用。

3.石韦提取物能增强机体抗流感杆菌的能力。

4.抗菌试验:庐山石韦对白喉杆菌有抑制作用,25%以上浓度对沙门费氏菌属(如伤寒、付伤寒甲、丙)肠球菌、福氏痢疾杆菌有抑制作用。20%浓度对宋内氏、志贺氏、斯密氏痢疾杆菌也有抑制作用。

5.毒性:小鼠灌各种石韦提取物,半数致死量(克/公斤)如下,101 为 90;410 为 48;411 为 17。

【性　　味】 甘、苦,微寒。

【功能主治】 利尿通淋、清热止血。主治热淋、血淋、石淋、小便不通、淋漓涩痛、吐血、尿血、崩漏、肺热咳嗽、慢性气管炎、痈疽、烫火伤。

140.石　　蕨

Saxiglossum angustissimum (Gies.) Ching

【别　　名】 韭菜还阳、苍条鱼鳖、鸭舌韦、针丝还阳。

【形　　态】 多年生附生小草本,高 5～9cm。根状茎细弱,长而横走,有网状中柱,密被鳞片,鳞片卵圆状披针形,生在先端的淡棕色,老茎上的褐棕色,盾状着生;密生须根,黑色或黑褐色。叶远生;无柄或有短柄,有关节,革质,狭线形,长 3～9cm,宽 1.5～ 3.5mm,边缘强度反卷,上面疏生星状毛,久则脱落,中肋上面呈沟状,下面凸出密被黄色星状毛,叶脉网状,不明显。孢子囊群线形,在中肋两侧各排成 1 行,常为反卷的叶缘覆盖。(图 134)

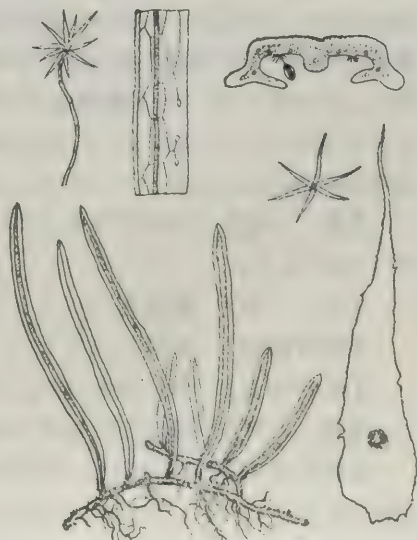


图 134　石　　蕨

【生　　境】 山林中阴湿岩壁上,溪沟边或树上。

【分　　布】 巴东、建始、咸丰等县。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 全年可采,洗净,晒干。

【性　　味】 苦,平。

【功能主治】 清热利湿、活血、止血、调经。主治目赤、咽喉肿瘤、疝肿、小便不利、月经不调、白带、风湿腰腿痛、跌打损伤。

四十五、剑蕨科 Loxogrammaceae

141. 中华剑蕨

Loxogramme chinensis Ching

【别　　名】 狗舌头。

【形　　态】 多年生草本。根状茎细长而横走,密生鳞片,鳞片卵状披针形,褐棕色,边缘有细锯齿,其下生有须根。叶远生,近肉质,无毛,有短柄或几无柄;叶片条状披针形,先端渐尖或锐尖,向下部渐变狭,长下延,全缘。叶脉不明显,网状,网眼狭长,斜上,无内藏小脉。孢子囊群条形,极斜上,有时几和主脉平行,排于主脉两侧,彼此远分开,无囊群盖。

【生　　境】 附生于山坡石上苔藓植物群中。

【分　　布】 建始等县。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 夏、秋采收,晒干或鲜用。

【性　　味】 淡,凉。

【功能主治】 清热利尿、止血。主治外伤出血、肠风下血、齿龈出血。

142. 柳叶剑蕨

Loxogramme salicifolia (Makino) Makino

【形　　态】 植株高 15～30cm。根状茎横走,有披针形鳞片。叶远生,近肉质;叶柄长 2～5cm(有时无柄),和叶片同色,有卵形或卵状披针形鳞片;叶片长 12～30cm,上部宽 0.6～2cm,披针形或近条形,顶端长渐尖,向基部逐渐变狭,长下延,全缘。叶脉网状,网眼斜上,无内藏小脉。孢子囊群条形,多少下陷叶肉,位于叶片中部以上,从主脉斜上,在两侧各成 1 行,无盖。(图 135)



图 135　柳叶剑蕨

【生　　境】 生长于海拔 200～1 200m 地段,附生树干或岩石上。

【分　　布】 鹤峰县。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 全年可采,鲜用或晒干。

【性　　味】 淡,凉。

【功能主治】 清热解毒、利尿止血。治膀胱炎、尿道炎、血尿。

四十六、书带蕨科 Vittariaceae

143. 书　带　蕨

Vittaria flexuosa Fée

【别　　名】 晒不死、马尾还阳。

【形　　态】 多年生附生或石生草本，高20～40cm。根状茎短而横走，密生鳞片，鳞片狭披针形或钻状披针形，顶部纤维状，黑褐色有虹色光彩。须根密生。叶近生，叶柄极短或几无柄，叶柄基部密生鳞片；叶片条形，长30～40cm，宽3～8mm，先端渐尖，基部渐变狭，下延几达叶柄的基部，全缘，稍反卷；革质；中脉在叶上面凹下成狭沟，在下面稍隆起，侧脉稀疏，斜上并行于中脉的边缘相连，组成斜上网眼。孢子囊群线形。深陷叶肉中，沿叶边缘以内的沟内着生，远离主脉，沟的内沿隆起。成熟时露出，子囊群内有隔丝存在。(图136)

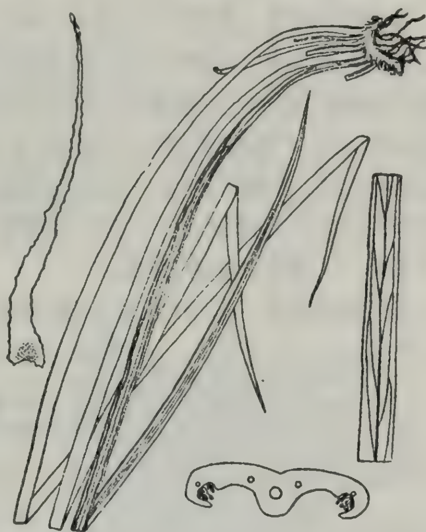


图136　书　带　蕨

【生　　境】 密林阴湿处岩石上或附生大树上。

【分　　布】 巴东、建始、宣恩、咸丰、鹤峰等县。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 夏、秋采集，晒干。

【药材性状】 干燥全草根茎呈细圆柱状，略弯曲，密被黑褐色狭披针形鳞片，鳞片长4～8mm，密生黄棕色柔软须根。叶近生，绿褐色条形，长30～40cm，宽3～8mm，渐尖头，基部上延，全缘，稍反卷，革质，中脉在上面下陷，下面稍隆起。叶柄短，基部被鳞片。孢子囊群沿叶边缘反卷而成的沟内着生，黄色。气微，味淡。

【性　　味】 辛、涩，凉。

【功能主治】 驱风除湿、止咳平喘、接骨。主治风湿关节炎、支气管炎、续筋接骨、小儿急惊风、妇女干血痨。

144. 平肋书带蕨

Vittaria fudzinoi Makino

【别　　名】 龙须草、树韭菜。

【形　　态】 多年生附生草木，高30～40cm。根状茎粗短，圆柱状，横走或斜上，密被条状钻形鳞片，须根细密。叶簇生，几无柄；叶片厚，近肉质，淡绿色，长30～40cm，宽3～5mm，先端渐尖，基部被鳞片，鳞片条状钻形，粗筛孔状，棕褐色，全缘；叶上面主脉两侧有两行纵沟，下面主脉宽而平坦，两侧下陷成纵沟，侧脉不明显。孢子囊

群着生在叶背面边脉上，连续成条状，囊群盖常被反卷的叶边覆盖孢子囊间有长柄环状隔丝；孢子两面形，平滑透明。(图 137)

【生　　境】 沟边及阴处岩石上,大树上。

【分　　布】 鹤峰等县。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 全年可采,洗净,晒干或鲜用。

【药材性状】 干燥全草根状茎短圆柱状,密被棕色鳞片及细根,淡绿色至绿褐色,条形,长 30～40cm,宽3～5mm,叶上面中肋两侧有两行纵沟,下面中肋平坦而较宽,边缘反卷,叶脉不明显。革质而柔软。孢子囊群着生在叶背面沟内,连续排列。气无,味微苦。

【性　　味】 微苦,微温。

【功能主治】 理气、活血止痛。主治胃痛。筋骨疼痛、劳伤。

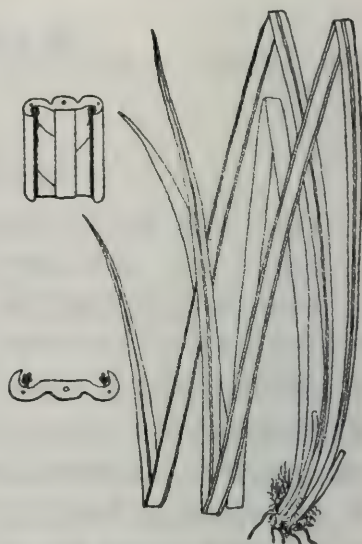


图 137　平肋书带蕨

四十七、苹科 Marsileaceae

145. 苹

Marsilea quadrifolia L.

【别　　名】 四字草、四叶莲、夜关门、大田字草。

【形　　态】 多年生水生草本。根状茎匍匐泥中，细长而柔软，节上生根。叶具长柄，长 5～20cm，叶柄顶端有小叶四片，十字形对生，薄纸质，小叶倒三角形，长与宽 1～3cm，先端浑圆，全缘，无毛，叶脉扇形分叉，网状，下面淡褐色，有腺状鳞片。孢子果着生于从叶柄基部侧生的短柄上，通常 1～3 个从集，柄长 1cm 以下，基部多少毗连，孢子果斜卵形或圆形，被毛，坚硬，长 2～4mm，果内有孢子囊群约 15 个，每个孢子果群具有少数大孢子囊，周围有数个小孢子囊，孢子在夏秋。(图 138)

【生　　境】 水田、沟边或浅水处。

【分　　布】 利川、宣恩、来凤等县。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 夏季采集全草,鲜用或晒干。

【化学成分】 全草含环阿片甾醇。

【性　　味】 酸,咸。

【功能主治】 清热解毒、利尿消肿。主治肾炎水肿、肝炎、火眼、失眠、白带、牙痛、疔疮疖肿。

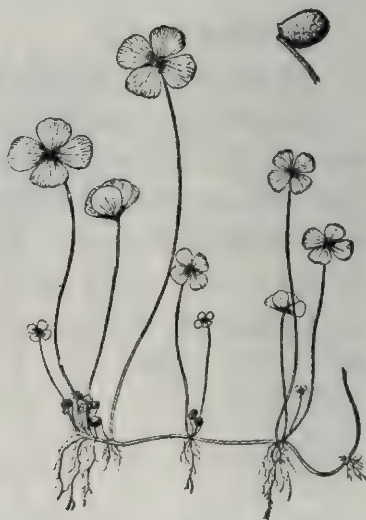


图 138　苹

裸子植物 Gymnospermae

四十八、苏铁科 Cycadaceae

146. 苏　　铁
Cycas revoluta Thunb.

【别　　名】 铁树。

【形　　态】 常绿灌木或乔木,高 2～4m。干粗壮,直立,圆柱形,不分枝,被宿存的叶柄和叶痕。叶多数,外弯,丛生于干顶,长 0.5～2m,羽状复叶;小叶复数,革质,线状披针形,长 9～18cm,宽 4～6mm,先端锐尖,边缘背卷,深绿色,有光泽,上面秃净,下面被疏毛,羽片至愈下部愈短,基部叶片退化为锐刺。花单性,雄雌异株,雄花圆柱形,长 30～70cm,由多数紧贴的覆瓦状排列的楔形鳞片,每一鳞片下面遍布多数球状、1 室的花药,雌花序为半球状的头状体,心皮叶阔卵形,密被褐色毡毛,篦状分裂,其下两侧着生 3～5 个胚珠。种子扁卵形,顶凹,长约 4cm,角质,棕赤色。花期夏季。(图 139)



图 139　苏　　铁

【生　　境】 喜温暖湿润的环境,不耐寒冷。

【分　　布】 全州有栽培,常栽培于庭园中。

【药用部位】 叶、花、果、根。

【采收加工】 根、叶全年可采,花夏季采集,果实秋冬季采集,晒干。

【药材性状】 叶:本品为羽状复叶,呈长椭圆形,长 50～100cm,宽 18～22cm,小叶条形,50～100 对,斜向排列,脉 1 条下凹,黄绿色,有光泽,叶边缘反卷,先端呈刺状,叶轴基两侧有短刺。革质,坚韧。无臭,味微苦。

【化学成分】

叶:含苏铁苷、苏铁双黄酮、新苏铁苷 A、B,叶蜡(水解后产生圆柏酸、桧酸及 1、16 十六碳二醇),并有长链烃,醇等化合物。

果:含苏铁苷、新苏铁苷 A、B、C、D、E、F、G,多量游离的棕榈酸,多量淀粉,另含 β-胡萝卜素、隐黄素,玉蜀黍黄素等色素。

【药理作用】 苏铁苷有致癌作用,苏铁苷元对大鼠致癌率为 100%,苏铁苷为 85%。苏铁苷有毒,口服致死原因为呼吸麻痹,对小鼠的半数致死量为 1.67mg/g,对豚鼠半数致死

量为 1g/kg,动物中毒死后,在显微镜下可见到肝脏呈脂肪性变,肺、脾、肾、副肾均呈退行性变化。

【性　　味】 叶:甘、淡,平。果:苦、涩,平。有毒。花:甘,平。

【功能主治】 叶:理气活血、消肿止痛。主治肝肾气痛、胃炎、胃溃疡、高血压、经闭、难产、咳嗽、吐血、跌打、刀伤、肿囊等症。果:化痰止血、止痢、降压、用于痰多咳嗽、痢疾、刀伤、跌打损伤、高血压。花:活血祛瘀、益肾固精。主治吐血、咳血、胃痛、遗精、白带、痛经、跌打损伤。

四十九、银杏科 Ginkgoaceae

147. 银　　杏

Ginkgo biloba L.

【别　　名】 白果树。

【形　　态】 落叶乔木,高 30～40m。全株无毛,树干直立,树皮淡褐色,纵裂粗糙,枝有长枝与短枝。叶在长枝上螺旋状散生,在短枝上簇生状,叶片扇形,长 3～8cm,上缘宽 5～8cm,浅波状,或中央有缺裂,叶脉二歧状,叶柄长 2.5～7cm,花单性;雌雄异株,稀同株;球花生于短枝的叶腋或苞腋;雄球花柔荑花序状,雄蕊多数,螺旋状着生,每雄蕊具 2 花药;雌球花有长梗,顶端二叉各生 1 心皮,胚球附生于上,胚球直生,通常仅 1 个发育成种子。种子核果状,椭圆形至近球形,长 2.5～3.5cm,外种皮肉质,有白粉,熟时淡黄色或橙黄色,中种皮骨质,白色,具 2～3 棱;内种皮膜质,胚乳丰富,胚具 2 枚子叶。花期 4～5 月,种熟期 10～11 月。(图 140)

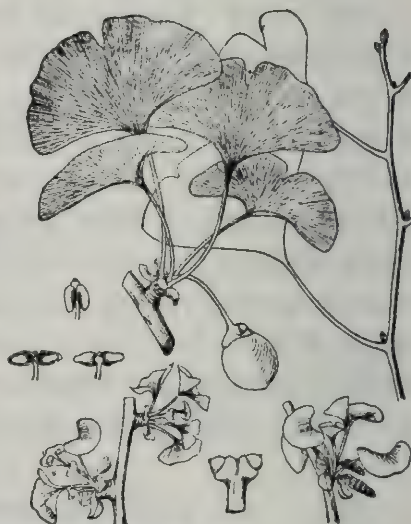


图 140　银　　杏

【生　　境】 栽于庭园及村庄附近或路旁。

【分　　布】 全州有分布,咸丰、宣恩、利川、巴东较多。

【药用部位】 叶和种子。

【采收加工】

1. 银杏叶:秋末摘叶,阴干或晒干。

2. 银杏(白果)(除去外种皮的成熟种子):秋后待外种皮转黄白色时采收,加生石灰拌匀堆集,自然发酵,5～6 天后,移入竹筐中,踩踏去肉质外种皮,洗净,晒至中种皮(壳)呈乳白色,放通风处摊贮,不致变质。

【药材性状】

1. 银杏叶:本品大多折叠或破碎,完整的叶片呈扁形,长 4～8cm,宽 6～8cm。上面绿色,下面淡绿色,光滑而革质,上缘具不规则波状缺刻,叶基楔形。叶脉为射出平行脉。叶柄细长。质脆易碎。气清香,味微涩。

2. 银杏:本品呈椭圆形至倒卵形,长径 1.8～2.3cm,短径 1～1.8cm。表面乳白色至淡棕黄色,光滑,微有细皱纹,顶端渐尖,基部有微突起的圆形种柄痕,边缘有 2～3 条隆起线。中种皮骨质,破碎后内可见种仁 1 枚,淡黄绿色,外面灰白色,内面棕红色。胚乳肥厚,中间有较大的空隙。胚细长,子叶通常 2 枚。胚乳气微,味微苦涩,胚极苦。

【化学成分】 种子含少量氰苷,赤霉素和动物精样物质。内胚乳中还分离出两种核糖核酸酶。一般组成:蛋白质 6.4%,脂肪 2.4%,碳水化合物为 3.6%,钙 10mg、磷 218mg、铁 1mg、胡萝卜素 320μg、核黄素 50μg,以及多种氨基酸。外种皮含有毒成分白果酸、氢化白果酸、白果酚、白果醇。叶含白果内酯 A、B、C、M,银杏新内酯、黄酮类化合物:芸香苷、槲皮素、异鼠李素、银杏双黄酮、异银杏双黄酮等。

【药理作用】

1. 叶的提取物:主要含黄酮,能对抗盐酸肾上腺素所致离体兔耳血管的收缩,所含黄酮苷元有轻度扩张兔下肢血管的作用,可增加血流量。临床用于治疗冠心病,对脑血管疾患亦有效,可增加脑血流量。

2. 经用叶的提取物(冠心酮)治疗血清胆固醇过高症分析,认为有降低血清胆固醇,升高磷脂及改善胆固醇与磷脂比例的作用。对高血压病例,有事实上的降压作用,但降压幅度不大。

3. 自银杏叶提取所得黄酮类物质,经豚鼠肺溢流试验证明能对抗组织胺和乙酰胆碱所致支气管收缩的作用,于组织胺引致豚鼠哮喘试验证明具止喘效果。

4. 黄酮类及乙醇提取物对离体豚鼠回肠具抑制作用,能对抗组织胺、乙酰胆碱和氯化钡所致痉挛。

5. 种子所含银杏酸经体外试验对结核杆菌具明显抑制作用,白果对多种类型的葡萄球菌、链球菌及白喉、炭疽、枯草、大肠、伤寒等杆菌均有不同程度的抑制作用。水煎剂对致病性皮肤真菌有抑制作用。

6. 银杏水、醇提取物能明显改善小鼠由 $NaNO_2$ 及东莨菪碱引起的记忆损害;对正常成年鼠有促进记忆保持作用。

7. 毒性:白果肉质外种皮的浸剂可致小白鼠惊厥,因肉质外种皮含有引起皮肤炎的银杏毒,直接接触此种毒汁可发生皮肤炎,从皮肤吸收通过肠与肾排泄,引起胃肠炎与肾炎,有溶血作用。

【性　　味】 叶:微苦,平。银杏(白果):甘、苦,平。有毒。

【功能主治】

1. 叶:活血止痛。冠状动脉硬化性心脏病心绞痛,血清胆固醇过高症、痢症、象皮肿。

2. 银杏(白果):定痰喘,止带浊。支气管哮喘、慢性气管炎、肺结核、白带、遗精、小便频数。中毒急救:银杏的种仁有毒,尤以绿色的胚为甚。据报道,婴儿食 10 粒左右即可中毒致死。3～5 岁儿童食 30～40 粒亦可中毒致死。亦有报道成人食炒熟白果约 1L(估计2 000～3 000 粒)而中毒者,但其症状严重程度与年龄、所食白果数量及机体抵抗力有密切关系。中毒的主要症状为发烧、呕吐、腹泻、脉搏弱而乱、极度恐惧感、因而轻度刺激即可引起惊厥、抽搐、面色青紫、意识丧失以致神志昏迷,严重者可于 1～2 日出现心率、呼吸衰竭而死亡。

解救方法:洗胃,盐水灌肠,服鸡蛋清、活性炭,静脉葡萄糖盐水,并进行对症治疗,如给镇静剂、强心剂、吸氧等。

五十、松　　科 Pinaceae

148. 马　尾　松

Pinus massoniana Lamb.

【别　　名】 松树。

【形　　态】 常绿乔木。树皮下部灰褐色,上部赤色。一年生枝淡黄褐色,无毛。冬芽长圆形或卵状圆柱形,褐色。针叶 2 针 1 束,细柔,长 12～20cm,树脂管 4～7,边生;叶鞘宿存。雌雄同株;雄球花多数集生于新枝下部;雌球化生于新枝近顶端。球果卵圆形或圆锥状卵形,长 4～7 cm,径 2. 5～4cm,有短柄,成熟后栗褐色;种鳞的鳞盾平或微肥厚,微具横脊,鳞脐背生,微凹,无刺尖。种子长卵圆形,长 4～6mm,种翅长 1. 5～2cm,翅与种子易分离。花期 4～5 月,种熟期次年 10～11 月。(图 141)

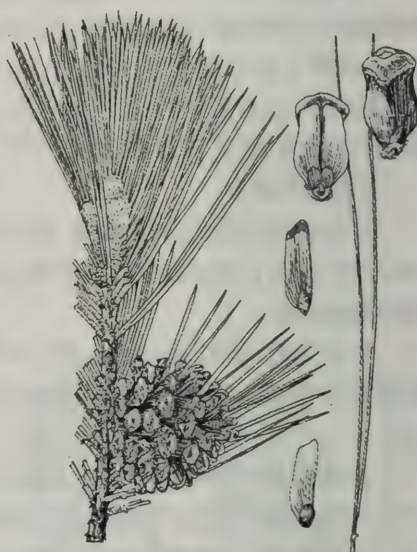


图 141　马　尾　松

同属植物中,功用基本相同的还有华山松 *P. armandii* Franch. 油松 *P. tabulaeformis* Carr.

1. 华山松与马尾松的主要区别:一年生枝绿色或灰绿色。针叶五针一束,较粗硬,长 8～15cm;树脂管 3 个,背面两个边生,腹面 1 个中生。叶鞘早落,球果圆锥状长卵形,长 10～22cm,直径 5～9cm;种鳞的鳞脐顶生,种子无翅或上部具棱脊。(图 142)

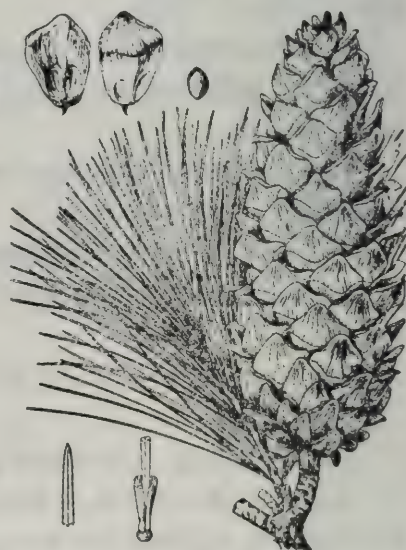


图 142　华　山　松

2. 油松与马尾松的主要区别:一年生淡红褐色或淡灰黄色,冬芽红褐色。针叶亦 2 针一束,但粗硬,长 10～15cm;树脂管约 10 个,边生。球果卵圆形,长 4～10cm,暗褐色;种鳞的鳞盾肥厚,横脊显著,鳞脐突起有刺尖,种子长 6～8mm,种翅长约 10mm。(图 143)

【生　　境】 常栽培于干燥的山坡丘陵或低山脊薄向阳的砂砾地上。

【分　　布】 全州各县均有。

【药用部位】 花粉粒、松节、油树脂除去挥发油后所留存的固体树脂即"松香"。

【采收加工】

1. 松花粉:清明前后摘取初放雄球花,放衬纸的竹匾中,上盖薄纸,晒 2～3 天,轻敲雄球花使花粉散落匾上,除去杂质,过筛烘干。

2. 松节:全年可砍取松树枝节,削去树皮,劈成小块,阴干。

3. 松香:清明前后至霜降均可采取,以 6～8 月为松脂分泌最盛期。冬季选生长七年以上的松树,在树干基部用刀自树皮至边材部割一个"V"形或螺旋形裂口,使树内油脂从伤口

流出，收集在容器中，隔几日于其下再割一次，又可得松脂，收集后阴干，或加热使油脂蒸馏出松节油，继续加热除去水份，趁热过滤除去杂质，冷后即是透明松香。


图 143 油 松

【药材性状】

1. 松花粉：本品为淡黄色极细的粉末，手捻之有滑润感，不沉于水。气微香，味淡有油腻感。

2. 松节：本品呈不规则的块状，大小不等。表面红棕色，粗糙，具纵深裂纹。质坚硬，横切面木部黄色或淡棕色，具年轮纹理，油性显著。有松油气，味微苦。

3. 松香：本品呈半透明不规则的团块，大小不一。表面淡黄色，常被有一层粉霜。质硬而脆，折断面显颗粒状，有光泽似玻璃，微带松节油气味，味苦。加热则融化成透明粘稠的液体，遇火即燃烧，并发生棕色的浓烟。

【化学成分】 马尾松油树脂含挥发油及树脂。树脂(松香)的主要成分为松香酸酐及游离的松香酸，并含树脂烃。挥发油(松节油)主要含α-及β-蒎烯及小量的左旋莰烯、二戊烯。此外，松香尚含槲皮素苷及苦味物质。

【药理作用】 马尾松的针叶煎剂与流感病毒接触后，接种在鸡胚内，有抑制流感病毒作用，但是先接种，后给药液则不能抑制病毒增殖。

【性 味】 松花粉：甘，温。松节：苦，温。松香：苦、甘，温。有小毒。松针：苦，温。

【功能主治】

1. 松花粉：润肺、燥湿、止咳。治咳嗽；外治金疮出血、初生儿红臀、皮肤湿疹。

2. 松节：祛风燥湿。治跌打损伤、风湿痹痛、关节酸痛。

3. 松香：生肌止痛、燥湿杀虫。治风湿痹痛，耳鸣耳聋；外治痈疖、疥癣、损伤肿痛。

4. 松针：祛风。治风寒湿痹、浮肿、失眠、血小板减少性紫癜、夜盲症、冻疮。

5. 松木皮：筋骨损伤。外治疮疽初起、头癣白秃、风疹烦痒、金疮出血、烫伤。

149. 金 钱 松

Pseudolarix amabili (Nelson) Rehd.

【别 名】 金松。

【形 态】 落叶乔木。树皮幼时淡褐色，老则赤褐色，枝分长短枝。叶条形或倒披针状条形，稍作镰状弯曲，在长枝上的叶，螺旋状互生，具叶柄，短枝上的叶簇生，每 15～30 片呈星状排列，叶片长 3～7cm，宽 2～4mm，顶端尖，基部渐狭，上面中脉不隆起，下面隆起中脉。雌雄同株，雄球花数个簇生于短枝顶端，有梗，雌球花单生于枝顶，由多数珠鳞和苞鳞组成，每珠鳞的腹面基部着生 2 胚珠。球果当年成熟，直立，卵圆形，长 6～7.5cm，种鳞膜质，卵状披针形，顶端有凹缺，基部心形，苞鳞短小，卵状披针形，熟后脱落。种子具翅，翅与种鳞近等长。花期 4～5 月，种熟期 10 月。(图 144)

【生 境】 生于山坡林缘及开旷地或山谷杂木林内。

【分 布】 利川市。

【药用部位】 根皮。

【采收加工】 立夏前后,在近根向上33～66cm处,打横截半周,两侧纵剖剥至地下,并再向下掘,选粗大的根,同样剥取半周,使其继续生长。剥取的树皮和根皮,晒干。

【药材性状】 本品呈长片状或长条状,长5～22cm,宽1～7cm,厚2～5cm,稍扭曲。表面黄褐色,有时可见横纹及横向皮孔。老栓皮常部分剥落而成斑块状,并露出红棕色的内皮。内表面黄棕色至红棕色,具细纵纹及粗的纵裂纹。质硬而脆,易折断,断面淡紫红色,呈裂片状。气微,叶苦而涩。

【化学成分】 树皮含土槿皮酸、鞣质等。

【药理作用】

1. 根皮提取物能抑制真菌生长。

2. 提取物制成的止血粉,经试验对麻醉狗股动脉横切及肝、脾切口的止血有较好的作用,药物的吸水性、粘合性强,与血液接触后,在适当的压力下即形成富有弹性的膜状物,附着于血管断端或创面。

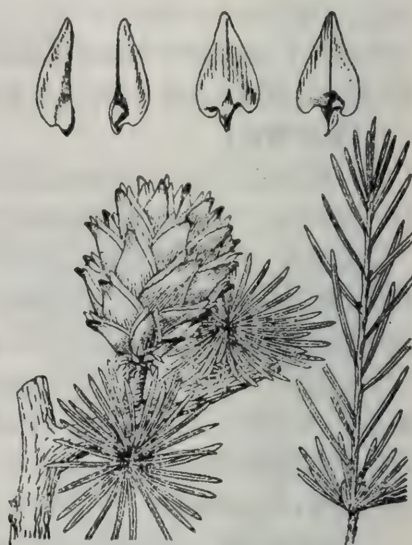


图144 金 钱 松

【性　　味】 苦、涩,平。有毒。

【功能主治】 杀虫疗癣。治体癣、脚癣。

五十一、杉科 Taxodiaceae

150. 柳　　杉

Cryptomeria fortunei Hooikrenk ex Otto et Dietr.

【别　　名】 桉杉,华杉树。

【形　　态】 常绿乔木,高可达20m以上,胸径可达2m以上。树皮红褐色,裂成长条片脱落;小枝下垂。叶螺旋状互生,略呈5行,钻形,有气孔线,长1～1.5cm(幼树及萌芽枝的叶长达2.4cm),微向内弯曲,基部下延。雌雄同株;雄球花矩圆形,单生叶腋,多数集生枝梢;雌球花单生枝顶,近圆球形,珠鳞约20,螺旋状互生,与苞鳞结合而生,仅先端分离。球果近球形,苞鳞和种鳞宿存,苞鳞三角形,尖头短,种鳞先端具3～6缺齿,缺齿较短,每个种鳞通常具2种子。种子三角状长圆形,微扁平,周围具窄翅。花期4月,种熟期10月。(图145)

【生　　境】 常生于湿润多雾的山谷、山坳中。

【分　　布】 利川、恩施。

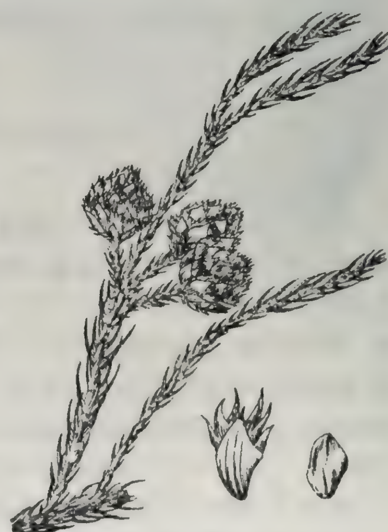


图145 柳　　杉

【药用部位】 根皮、茎皮、枝、叶。

【采收加工】 全年可采，鲜用或晒干。

【化学成分】 叶含榧双黄酮、金松双黄酮、扁柏双黄酮、苏铁双黄酮、柳杉双黄酮、挥发油的主要成分为萜类、倍半萜类、倍半萜醇类、醇类、酸类等，极皮含缩合鞣质。

【功能主治】 痈疽、疮毒、烫伤、癣。

151. 杉　　木

Cunninghamia lanceolata (Lamb.) Hook.

【形　　态】 常绿乔木。树干通直，树皮灰褐色，裂成长条片脱落。叶螺旋状互生，条状披针形，扁平，长 3～6cm，宽 3～5mm，边缘有细锯齿，上面和下面有 2 条白色气孔带。雌雄同株；雄球花簇生枝顶；雌球花单生或簇生近枝顶，卵圆形，苞鳞和球鳞结合，螺旋状互生，苞鳞大，珠鳞先端 3 裂，每株鳞腹面着生 3 个直立胚球。球果近球形或卵圆形，长 2.5～5cm，苞鳞革质，扁平，三角状宽卵形，顶端尖，边缘有细齿；种鳞小，生于苞鳞腹面的下部，较种子短，每种鳞具种子 3。种子扁平，长 6～8mm，暗褐色，两侧有窄翅。花期 5 月，种熟期 11 月。(图 146)

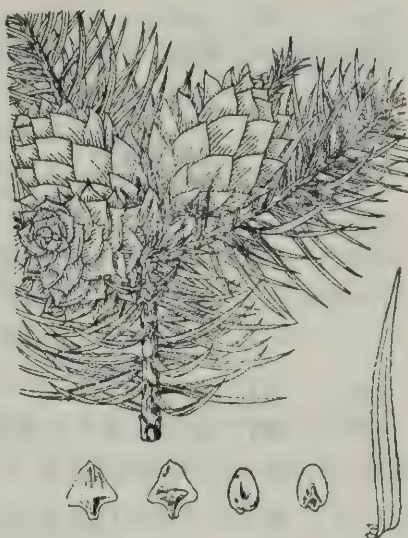


图 146　杉　　木

【生　　境】 喜温暖湿润的气候，生于山坡、山谷路旁。

【分　　布】 全州各县均有。

【药用部位】 根、树皮、木材、叶、球果和杉节。

【采收加工】 全年可采，鲜用或晒干。

【化学成分】 木材、枝、叶均含挥发油，油的主要成分为雪松醇、松油醇、乙酸杉油酯。萜烯类化合物：α-萜烯、柠檬烯、对-伞花素、α-柏木烯、白菖烯-甲、β-榄香烯，叶并含双黄酮类化合物：榧双黄酮、扁柏双黄酮、苏铁双黄酮及山奈酚。

【性　　味】 辛，微温。

【功能主治】 止咳祛痰、祛风止痛、解毒敛疮。主治慢性气管炎、胃痛、风湿关节痛，外治顽癣、过敏性皮炎、跌打损伤、烫伤。

五十二、柏科 Cupressaceae

152. 柏　　木

Cupressus funebris Endl.

【别　　名】 柏树、香柏。

【形　　态】 常绿乔木。小枝细长下垂，扁平，绿色。叶鳞形，交互对生，形小，顶

端尖，小枝上下叶的下面有纵腺体，两侧叶对折覆盖着上下叶的下部，两面均为绿色。雌雄同株，球花单生枝顶，雄球花椭圆形，雌球花近球形。球果球形，径 8～12mm，熟时黄褐色，种鳞木质，盾形，中央有凸尖头，种子长约 3mm，微扁有棱脊，两侧具窄翅。花期 5 月，种熟期次年 9～10 月。（图 147）



图 147 柏 木

【生 境】 常生于温暖湿润山坡、谷地疏林中，以山地钙质土生长良好。

【分 布】 全州各县均有。

【药用部位】 球果。

【采收加工】 秋季采集，晒干。

【性 味】 苦、涩，温。

【功能主治】 解表、和中、止血。主治风寒感冒、胃痛、吐血。

153. 侧 柏

Platy cladus orientalis（L.）Endl.

【别 名】 扁柏。

【形 态】 常绿乔木。小枝扁平，排成平面，直展。叶鳞形，交互对生，与小枝紧贴，长 1～3mm，位于小枝上下面的叶扁平，露出部分倒卵状菱形或斜方形，两侧的叶折覆着上下叶的基部两侧，叶背中部均有腺槽。雌雄同株，球花均单生短枝顶。球果当年成熟，卵圆形，长 1.5～2cm，熟前肉质，蓝绿色，被白粉，熟后干时红褐色，木质开裂，种鳞 4 对，扁平，背部近顶端有 1 反曲的尖头，中部种鳞各有 1～2 粒种子，种子卵圆形或长卵形，长 6～8mm，无翅或有棱脊。花期 4～5 月，种熟期 10 月。（图 148）



图 148 侧 柏

【生 境】 多生于或栽培于山坡、路旁等地。

【分 布】 全州各县市。

【药用部位】 叶和种仁。

【采收加工】 干燥带叶的枝梢，名“侧柏叶”；干燥成熟的种仁，名“柏子仁”。侧柏叶：春、夏间剪对带叶的细枝晒干。柏子仁：立冬前后摘取成熟果实，置竹匾中摊晒至果壳开裂，搓擦使种谷全部脱出，筛取种谷，再浸入水中，撩去上浮秕粒，取其下沉种谷，晒干，将石磨的中柱垫高到距种谷直径微低程度，将种谷磨裂谷壳，筛取种仁，再簸扬去杂屑。

【药材性状】

1. 侧柏叶：本品茎枝类圆柱形，长 5～12cm，径 2～3mm。表面棕褐色，其上着多数小

枝,排列成1平面。叶细小鳞片状,绿色或黄绿色,交互对生,紧密贴伏于小枝上,质脆,易折断。气清香,叶微辛辣而苦涩。

2. 柏子仁:本品呈尖长卵形,长3.5～6mm,径1.5～2.5mm,新鲜时淡黄色,陈则变深黄色。种仁外皮有薄膜质的内种皮。顶端尖,具深棕色的小点,基部钝形。质软而油润。横断面黄白色,胚乳肥厚,子叶2枚。放纸上稍久,则留有油渍痕。气微香,味淡而有油腻感。

【化学成分】 含黄酮类,挥发油。黄酮类:杨梅酮、槲皮苷、香橙素,3、5、7、4-四羟基双氢黄酮、扁柏双黄酮及其他双黄酮类。挥发油主要成份为侧柏酮、蒎烯、龙脑、小茴香酮等。另含松柏苦味素、β-谷甾醇、29烷醇、鞣质、树脂异海松酸、苧酸、γ及β-苧侧素、苧生烯、雪松醇、姜黄醚等。

【药理作用】

1. 叶煎剂及提取物经动物试验证明有明显镇咳、祛痰作用,其镇咳作用部位可能在中枢神经系统。

2. 能舒张豚鼠离体气管平滑肌,且可部分阻断乙酰胆碱的作用。

3. 可明显减少实验动物的自主活动,能协助戊巴比妥钠的致睡作用。

4. 能轻度降低麻醉猫血压;且能明显扩张离体兔耳血管。

5. 体外试验可以中度抑制金黄色葡萄球菌、链球菌、痢疾及伤寒杆菌。醇浸剂在体外试验对结核杆菌的抑制作用较水煎剂强1 800倍,且与异烟碱有协同作用。临床观察对肺结核及急性菌痢有一定疗效。

6. 有抑制流感病毒、疱疹病毒和柯萨奇病毒的作用。

7. 动物试验证明能缩短出血、凝血时间。临床用侧柏汤及侧柏注射剂治疗肺结核和支气管扩张咯血均有效。咯血停止时间较用脑垂体后叶素的对照组明显缩短,且副作用小。

五十三、红豆杉科 Taxaceae

154. 红　豆　杉

Taxus chinensis (Pilg.) Rehd.

【别　　名】 红榧树、岩杉。

【形　　态】 常绿乔木,小枝互生。叶螺旋状排列,基部扭转排成2列,条形通常微弯,长1～2.5cm,先端渐尖或稍急尖,边缘微反曲,下面沿中脉两侧有两条宽灰绿色或黄绿色气孔带,绿色边缘极窄,中脉带上有密生均匀的微小乳头点。花单性,雌雄异株,球花单生叶腋;雌球花的胚球单生于花轴上部侧生短轴的顶端,基部托以圆盘状假种皮。种子扁卵圆形,生于红色肉质的杯状假种皮之中,长约5mm,先端微有二脊。种脐卵圆形。(图149)



图149　红　豆　杉

【生　　境】 高山山坡。

【分　　布】 建始县。

【药用部位】 种子。

【采收加工】 秋、冬采集,晒干。

【药材性状】 种子呈卵圆形而扁,长约5mm,表面红棕色或黄白色,先端有不明显的二脊,种脐卵圆形,质脆,油性,气微,味淡。

【化学成分】 含油脂。

【性　　味】 微,温。

【功能主治】 消食积、驱蛔虫。主治食积腹痛、消化不良、蛔虫病。

【附　　注】 红豆杉所提取红豆杉碱可治白血病。

155. 南方红豆杉

Taxus chinensis (Pilg) Rehd. var. *mairei* (Lemée et Lévl.) Cheng et L. K. Fu

【别　　名】 白榧、臭榧。

【形　　态】 常绿乔木，高10～25m。小枝互生，树皮赤褐色。叶螺旋状着生，排列2列，线形，镰状弯曲，长2～4cm，宽2.5～4.5mm，先端渐尖或急尖，叶缘通常不反曲，绿色边缘带较宽，上面中脉隆起，下面有两条黄绿色气孔带，中脉带上有排列均匀较大的或乳头点呈块片分布，或完全无乳头点。花单性，雌雄异株，生于二年枝上的叶腋；雄花圆形，具鳞状苞状，雄蕊4～8，药3～8室；雌花单生于短枝上，基部为相对的鳞片所包围。种子宽卵形或倒卵形，略扁，先端具2棱线，生于红色杯状假种皮内，种脐椭圆形或近圆形。花期4～5月，果期为11月。(图150)

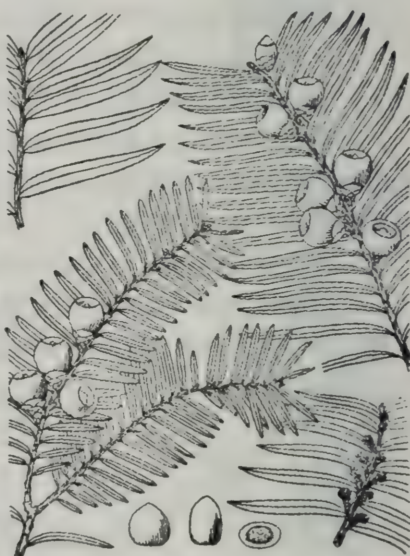


图150　南方红豆杉

【生　　境】 高山山地。

【分　　布】 宣恩、来凤等县。

【药用部位】 种子。

【采收加工】 秋、冬采集,晒干。

【药材性状】 种子呈倒卵形或宽卵形,略扁平。表面黄白色或淡黄色,种脐椭圆形,先端有2棱线,末端钝,质硬。气无,味淡。

【化学成分】 含油脂。

【性　　味】 甘、淡,平。

【功能主治】 消食积、驱蛔虫、利尿。主治食积腹痛、蛔虫病、小便不利、肠结核。

156. 榧　　树

Torreya grandis Fort. ex Lindl.

【别　　名】 榧子树、木榧、圆榧、野杉树。

【形　　态】 常绿乔木，高可达20～25m，胸径1～1.5m。小枝近对生或近轮生。叶螺旋状着生，扭转成2列，条形，直，长1.2～2.5cm，宽2～4mm，先端急尖，有刺状

短尖头，基部圆，上面微凸，无明显的中脉，下面有两条与中脉近等宽的黄白色窄气孔带。雌雄异株，雄球花单生叶腋；雌球花成对于叶腋，基部各有2对交互对生的苞片及外侧1小苞片，胚珠直立，单生于假种皮上，受粉后假种皮包裹胚珠。种子椭圆形、倒卵形或倒卵状椭圆形，长2～4cm，全部包于肉质假种皮中，成熟时假种皮黄色，胚乳微皱，淡黄白色。花期4～5月，种熟期次年9～10月。（图151）

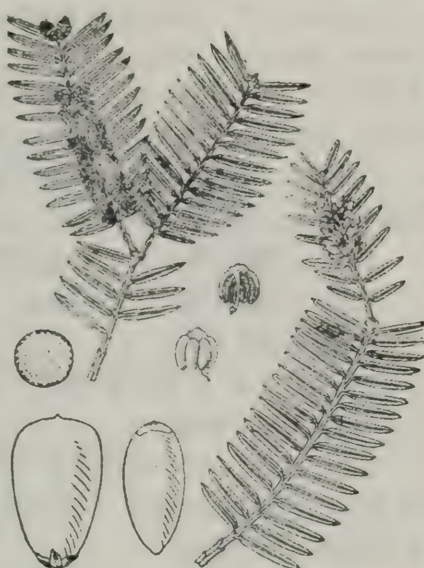


图151 榧 树

【生　　境】 常生于较阴湿凉爽的山坡、山谷、空旷地、屋旁、路边。

【分　　布】 鹤峰县。

【药用部位】 种子。

【采收加工】 秋分后待种子成熟时，采集并堆集使自然发酵，再擦去假种皮，洗净，晒干。

【药材性状】 本品呈卵圆形，坚硬木质，长1.8～3.5cm，径1～1.7cm。表面淡棕色，光滑而具纵皱纹，一端略尖，另端纯圆而有1深色的纺锤形疤痕的种脐，脐两侧各有1个小突起（极少有2个者）。种仁1枚；外胚乳黑棕色，内胚乳黄白色，肥大，富油脂，外胚乳常陷入内胚乳表层。气微，味淡而有砂砾感。

【化学成分】 叶含黄酮类、挥发油。种皮含挥发油。种子含亚油酸、油酸、棕榈酸和硬脂酸。

【药理作用】

1. 体外试验证明榧子浸膏对猪蛔、蚯蚓、蚂蝗等有驱虫作用。

2. 煎剂0.5%浓度2小时可杀死血吸虫尾蚴。

【性　　味】 甘、涩，平。

【功能主治】 驱虫、消积。可驱蛔虫、蛲虫、钩虫、姜片虫、绦虫等寄生虫病。

五十四、三尖杉科 Cephalotaxaceae

157. 三　尖　杉

Cephalotaxus fortunei Hook. f.

【别　　名】 杉滚子树、榧树、榧子。

【形　　态】 常绿乔木。树皮红褐色，不规则的片状剥落。叶螺旋状互生，2列，披针状条形，微弯，长5～13cm，宽3～4.5mm，上部渐窄，顶端渐长尖，基部楔形或宽楔形，中脉两面隆起，下面中脉两侧各有1条白色气孔带。雌雄异株，雄球花8～10聚生成头状，径约1cm，梗较粗，长6～8mm，每雄球花有雄蕊6～16；雌球花有长梗，生于小枝基部的苞腋，稀生枝顶，由数对交互对生、腹面各具2胚球的珠鳞组成，常4～8胚珠发育成种子。种子生柄端，常椭圆状卵形，长约2.5cm，外种皮肉质，熟时紫色或紫红色，花期4月，种熟次年10月。（图152）

同属植物中，功用基本相同的，还有粗榧 *C. sinensis* (Rehd. et Wils.) Li 其主要区别：叶条形，通常直，长 2～5cm，宽约 3cm，顶端有微急尖或渐尖的短尖头，基部近圆形或圆楔形，雄球花 6～7 聚生成头状，径约 6mm，梗长约 3mm，种子卵圆形、近圆形或椭圆状卵形。分布鹤峰县。

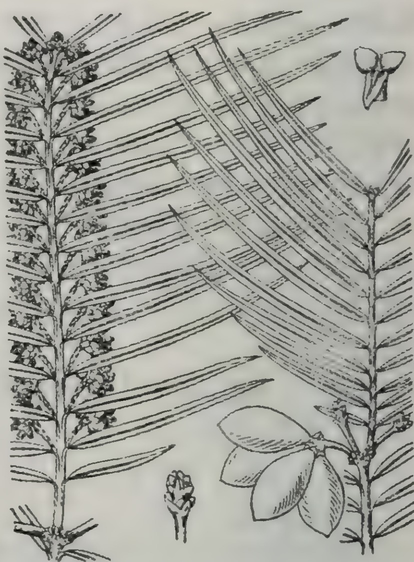


图 152 三 尖 杉

【生　　境】 常生于山谷溪边阴湿处。

【分　　布】 利川、咸丰、建始。

【药用部位】 种子。

【采收加工】 秋季采集，晒干。根、茎、树皮全年可采，用于提取生物碱。

【化学成分】 从三尖杉分得三尖杉碱、三尖杉酯碱、高三尖杉酯碱、乙酰基三尖杉碱、11-羟基三尖杉碱、脱甲基三尖杉酮碱。

粗榧中分得三尖杉碱、11-羟基三尖杉碱、脱甲基三尖杉酮碱、台湾三尖杉碱、桥氧三尖杉碱。

【药理作用】

1. 从种子、根茎、树皮中分离和鉴定的 10 余种生物碱，其中三尖杉酯碱、高三尖杉酯酸等成分在动物耐受剂量下对多种大、小鼠移植性肿瘤有显著的抑制作用，对大鼠癌瘤 W-256 的抑制率在 33.5%～75%之间，对小鼠肉瘤 S-180 抑制率在 32%～64%之间，对小鼠白血病 L615、脑瘤 B-22 等有明显的抗瘤作用。用药后肿瘤有丝分裂减少，核 DNA 及胞浆 RNA 减少，有人认为是抑制细胞蛋白质合成的起步阶段。

2. 以三类杉脂碱为主的各种混合生物碱，其对小白鼠 1 次腹腔注射半数致死量(LD50)均在2～4mg/kg左右。亚急性毒性试验证明，在较大剂量下可引起骨髓抑制，还有消化道反应，此外在一定的剂量和疗程下可见心率、节律的改变和心肌缺血性心电图变化，这些毒性其严重程度与剂量平行，及时发现，停药常是可逆的。

3. 临床试用三尖杉酯碱和高三尖杉酯碱的混合物，不论其成分以何者为主，用以治疗成人的急性白血病都是有效的。它和目前常用的抗白血病药物未发现交叉耐药性。

【性　　味】 甘、涩，微温。

【功能主治】 抗癌、润肺、消积、杀虫。治癌肿、咳嗽、疳积、虫积蛊毒、痔漏。

被子植物 Angiospermae
双子叶植物纲 Dicotyledoneae

(一)离瓣花亚纲 Archichlamydeae

五十五、三白草科 Saururaceae

158. 蕺　　菜
Houttuynia cordata Thunb.

【别　　名】 鱼腥草、侧耳根。

【形　　态】 多年生草木,高 15～50cm。具腥臭味。茎具明显的节,茎下部伏地,生根,上部直立,通常无毛。单叶互生,心形,长 3～3cm,宽 4～6cm,全缘,密生细腺点,两面脉上有柔毛,下面常紫色;叶柄长 1～3cm,常有疏毛;托叶膜质,披针形,长 1～2cm,下部常与叶柄合生成鞘状。穗状花序生于茎上端,与叶对生,长约 1～3cm,基部有 4 片白花瓣状苞片,总苞倒卵形,长 1～2cm,密生腺点;花小,两性,无花被;雄蕊 3,花丝下部与子房合生;雌蕊由 3 个下部合生的心皮组成,子房上位,花柱分离,蒴果顶端开裂。种子卵圆形,有条纹,花期 4～7 月,果期 6～9 月。(图 153)



图 153 蕺　菜

【生　　境】 山坡林下、田坎边、路旁或水沟洼边草丛中。

【分　　布】 咸丰、来凤、建始、鹤峰、巴东、利川等地。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 春、夏二季,采集全草,晒干和鲜用。

【药材性状】 本品全体皱缩。茎干枯,略扭曲,表面黄绿色至红棕色,节明显,近下部的节间短且节上有须根残留。叶生于茎的中上部,极皱缩而卷,互生,上面暗绿色至暗棕色,下面灰绿色至灰棕色;叶柄长约 2cm,其基部和托叶合生成抱茎叶鞘。少数茎端有棕色穗状花序。质稍脆,易折断,断面纤维性,叶搓之易碎,具腥臭气,味微辛而微涩。蒴果长约 1.5cm,上端残留三个向内弯曲的柱头,内含种子数粒。

【化学成分】 全草含挥发油约 0.05%,油中含甲基正壬酮、香叶烯(卯月桂烯)、葵酸、

月桂醛，另含刺激性蕺菜碱。此外，尚含钾盐，特异的腥臭气，是由于葵酰乙醛及月桂醛的存在，癸酰乙醛的亚硫酸加成物的鱼腥草素。叶含槲皮苷及无机成分、氯化钾、硫酸钾。花穗及果穗含异槲皮苷。

【药理作用】

1. 鱼腥草及鱼腥草素，体外试验对溶血性链球菌、金黄色葡萄球菌、流感杆菌、卡他球菌、肺炎球菌、大杨杆菌等均有较强的抑制作用。

2. 动物实验证明有镇咳祛痰作用。

3. 对于小鼠实验性结核病有一定的疗效，能延迟病变的发展及降低小鼠死亡率。

4. 以合成的癸酰乙醛治疗慢性气管炎患者过程中，可见白细胞吞噬能力增强，血清备解素提高，说明除抗菌作用外，尚能调节机体本身的抗御因素，提高免疫能力。

5. 对流感病毒京科 68-1 株有抑制作用，且能延缓埃柯病毒所致细胞病变。

6. 所含槲皮苷及钾盐具利尿作用，槲皮苷及异槲皮苷能改善毛细血管的脆性。

7. 尚有镇痛、止血作用，能抑制浆液分泌促进组织再生。

8. 所含蕺菜碱能刺激皮肤，使之发泡。

【性　　味】 辛，微寒。

【功能主治】 清热解毒、散瘀消肿。用于肺脓疡、肺炎、支气管炎、肠痈、痢疾、尿路感染、疮疖痈肿、毒蛇咬伤等症。

159. 裸　　蒴

Gymnotheca chinensis Decne.

【别　　名】 水折耳。

【形　　态】 多年生草本，直立，无毛。茎高 30～50cm。叶膜质，耳状心形，长 3～4cm，宽 3～5cm，上部叶渐小，先端钝急尖，全缘，主脉 3 条，叶下面网脉明显，有细透明腺点，叶柄长 2～4cm，有沟，基部膜质展宽，半抱茎。穗状花序单生，与叶对生，直立，长 12cm，总梗长 4～5.5cm；苞片小，卵状圆形；花有短梗，雄蕊 6，贴生在子房上部，心皮 4，胚珠多数。（图 154）



图 154　裸　　蒴

【生　　境】 生长在山坡阴处及水沟边。

【分　　布】 鹤峰木林子自然保护区。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 夏秋采收全草晒干。

【性　　味】 甘、淡，平。

【功能主治】 消肿解毒、止咳。主治肺痨咳嗽、跌打损伤、臌胀水肿、白带白浊。

160. 三　白　草

Saururus chinensis (Lour.) Baill.

【别　　名】 三步两搭桥、百节藕。

【形　　态】 多年生草本，高 30～80cm。根状茎粗壮，横走，地上茎直立，有棱脊，无毛。叶纸质，卵形或披针状卵形，长 4～15cm，宽 2～10cm，顶端渐尖或短渐尖，基部耳状心形，全缘，两面无毛，有基出脉 5 条，在花序下的 2～3 片叶常为乳白色；叶柄长 1～3cm，基部与托叶合生成鞘状，稍抱茎，无毛。总状花序生在茎上端，与叶对生，花序轴和花梗有短柔毛；花小，两性，无花被，生于苞片腋内；苞片卵圆形，长约 0.1cm，边缘披细毛；雄蕊 6；雌蕊 1，由 4 个近完全合生的心皮组成；子房上位，柱头 4，向外卷曲。果实分裂为 4 个果爿，分果爿近球形，表面多疣状突出，不开裂。种子球形。花期 6～7 月，果期 3～9 月。（图 155）



图 155　三　白　草

【生　　境】 喜潮湿，多生长在池塘、水沟边、田埂或低洼潮湿处。

【分　　布】 建始、咸丰、宣恩、利川等县。

【药用部位】 全草或根茎。

【采收加工】 根茎秋季采挖，夏秋冬采集地上部分，洗净，晒干备用或鲜用。

【药材性状】 本品茎呈圆柱形，通常长 30～50cm，直径 0.3～0.7cm。表面深棕色，具纵皱纹，根茎节明显，节间长 0.5～2cm，节部常有多数不定根，黑褐色。叶互生，多皱缩破碎，棕绿色，完整的叶片浸湿后展开呈卵形或披针状卵形，先端尖或渐尖，基部耳状心形，基出脉 5。气微，味淡。

【化学成分】 全草含挥发油（主要成分为甲基壬酮等），根、茎、叶均含可水解鞣质：根含 0.48%，茎含 1.72%，叶含 0.54%，叶并含黄酮类化合物。

【药理作用】 对金黄色葡萄球菌、伤寒杆菌有抑制作用。

【性　　味】 甘、淡，凉。

【功能主治】 清热利尿、解毒消肿。主治尿路感染、尿路结石、肾炎水肿、白带。外用治疗疖疮、脓肿、皮肤湿疹以及疖肿初起等症。

五十六、胡椒科 Piperaceae

161. 爬　岩　香
Piper wallichii (Miq.) H.-M. var. *hupehense* (C. DC.) H.-M.

【别　　名】 巴岩香、石南藤。

【形　　态】 藤本，茎攀援，光滑无毛。叶互生，草质，叶片卵形至椭圆形，长 7～12cm，宽 2～6cm，先端渐尖或骤凸，基部圆形，长 7～12cm，宽 2～6cm，先端渐尖或骤尖，基部圆形，全缘，上面无毛，叶脉不显，下面被毛，叶脉 5 条，显著，叶柄长 1～2cm，被柔毛。花雌雄异株；穗状花序，总梗长 1.5～2.5cm，下垂，花甚小，密集；苞片盾状，光滑；雄蕊 2 枚，花药肾形。浆果，无柄，离生，集成穗状，果穗长短不一，果实在幼时和干时呈金字塔形，成熟时，直

径约 2mm。花期 6 月,果期 7～8 月。(图 156)

【生　　境】 多生长在海拔 400～1 800m 的沟边岩石上。

【分　　布】 来凤、宣恩、咸丰二仙岩、恩施猫子洞等地。

【药用部位】 带叶的嫩枝。

【采收加工】 8～10 月割取带叶茎枝,晒干后,扎成小把。

【药材性状】 干燥的茎枝呈扁圆柱形,长约 30cm,直径约 1～3mm,有纵纹,节膨大,表面灰褐色或灰棕色,上有不定根,节间长 2～9cm,质轻而脆,横断面韧皮窄,维管束与射线相间呈放射状排列,木部有许多小孔,中心有灰褐色的髓。干燥叶灰绿色,皱缩。气清香,味辛酸。

【化学成分】 绒毛胡椒含生物碱、鞣质、单糖等。

【药理作用】 小鼠腹腔注射绒毛胡椒针剂(50g 生药/kg) 后 20 分钟出现显著的镇痛效果(热板法),并持续一个半小时。作用强度不及度冷丁,用药后小鼠多安静,眼裂缩小欲困状。



图 156　爬岩香

【性　　味】 辛,温。有小毒。

【功能主治】 祛风除湿、舒筋活络、益智。主治风湿痹痛、腰膝酸软、头风头痛、咳嗽气喘等症。

五十七、金粟兰科 Chloranthaceae

162. 小四块瓦

Chloranthus angustifolius Oliv.

【别　　名】 山泽兰、蜘蛛七、小四大天王、白蛇吐箭。

【形　　态】 多年生草本,全株无毛。茎直立,高 30～50cm。根状茎粗短,长约 3cm,上面密生须根,黑褐色。叶对生,狭披针形,长 7～10cm,宽 1.5～3.5cm,先端渐尖,基部楔形,边缘基部全缘,其余的地方有细锯齿,齿尖有腺状短尖,无毛;叶柄长 5～10mm;托叶条裂,钻形。穗状花序,生于茎顶端,不分枝,长 5～10cm,花两性,无花被,花小,多,雄蕊 3,药隔 3,深裂,裂片狭线形。花期 3～4 月,果期 4～5 月。(图 157)

【生　　境】 生长在海拔 500m 以下较荫蔽的岩缝或山坡。

【分　　布】 巴东、建始等县。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 夏秋季采集全草,鲜用或晒干。



图 157　小四块瓦

【药材性状】 干燥的嫩枝，圆柱形，棕色。根状茎粗短，上密生须根痕，长 7～10cm，宽 1.5～3.5cm，先端渐尖，基部楔形，边缘除基部全缘外有锯齿，齿尖有腺状短尖。叶对生，叶柄长 0.5～1cm，托叶条裂，钻研。穗状花序顶生，长 3～15cm，不分枝。气微味淡。

【性　　味】 辛、苦、寒。

【功能主治】 清热解毒、镇静。主治劳伤疼痛、小儿高烧惊厥等症。

163. 宽叶金粟兰

Chloranthus henryi Hemsl.

【别　　名】 白四块瓦、四大天王、及已、四块瓦。

【形　　态】 多年生草本，高可达 50cm。主根粗短，须根发达，多而粗，长 10～14cm，直径约 3mm，近先端分枝。茎直立，光滑无毛，叶对生，通常 4 片，纸质，卵形，宽椭圆形、倒卵形至卵状椭圆形，长 8～20cm，宽 4～11cm，先端渐尖，基部楔形，边缘有锯齿，齿尖有腺状短尖，叶柄长不到 1cm。穗状花序单生或 2～3 分枝，顶生，有长达 16cm 的总梗；花两性，无花被；苞片通常宽卵状三角形；雄蕊 3，近条形，基部合生成一体，中间的一个长 3mm，有一个 2 室的花药，侧生的两个较短，各有一个 1 室的花药，子房卵形。核果球形，长约 2mm，有短柄。花期 4～5 月，果期 6～8 月。（图 158）



图 158　宽叶金粟兰

同属植物中，功效相同的还有多穗金粟兰 *Chloranthus multistachys* Pei. 与宽叶金粟兰外形相似，其主要区别在于多穗金粟兰的穗状花序多数，顶生或腋生，分枝或不分枝，长 3～9cm；雄蕊 1 枚，无花丝，药隔较花药短。

【生　　境】 林下、水边等阴湿处。

【分　　布】 鹤峰、来凤、恩施太山庙、巴东、宣恩、咸丰等地。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 夏秋采收，洗净泥土，晒干。

【性　　味】 苦、辛，微温。有小毒。

【功能主治】 散寒止咳、活血止痛、散瘀解毒。主治风寒咳嗽、风湿骨痛、闭经。外用治跌打损伤、瘀血肿痛、毒蛇咬伤等症。

【附　　注】 建始民族医药经验总结称：“本品走两肋，治打伤，劳伤、筋骨痛、消痞块，外敷金石疮、消毒杀菌，治疥癣，有‘一身垮，吃四块瓦’之说。”

本品有毒，不宜长期服用，对开放性骨折有的认为不宜外敷，以防止中毒。

164. 湖北金粟兰

Chloranthus henryi Hemsl var. *hupehensis* (Pamp.) K. F. Wu

【别　　名】 对叶四块瓦、小金丝兰、小细辛、四块瓦。

【形　　态】 多年生草本。茎高35cm,不分枝,上部节间伸长。叶宽倒卵形或近圆形,长9～15cm,宽5～10cm,先端急渐尖,基部楔形,边缘有粗圆齿,齿端有短尖。穗状花序腋生及顶生,有长总梗,不分枝或二叉分枝,单生或束生;花药药隔3深裂,裂片披针形,长4mm。(图159)



图159　湖北金粟兰

【生　　境】 在海拔650～1 500m的沟边,林下或阴湿处。

【分　　布】 建始、来凤等县。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 夏、秋季采集根或全草,鲜用或晒干。

【性　　味】 辛,温。有小毒。

【功能主治】 舒筋活络、祛风止痛、消肿解毒。主治胃痛、腹痛、风湿疼痛。

165. 及　　已

Chloranthus serratus (Thunb.) Roem. et Schult.

【别　　名】 散血连。

【形　　态】 多年生草本,高20～45cm。根状茎横生,粗短,长2～4cm,径约3mm,其上生有密集的须根,茎单生或数个自根发出。叶通常4～6片,少有8片,对生,无毛,卵形、卵状披针形、倒卵或长圆形,长7～13cm,宽2.5～5.5cm,先端渐尖,基部楔形,边缘有锯齿,齿端有腺状短尖,叶柄长1～1.5cm。穗状花序生于茎顶,不分枝,少有分2～3枝,总花梗长约1～2.5cm,花苞微小,鳞片状,先端有细齿;花小,无花被及柄;雄蕊3,矩圆形,下部合生,乳白色,生于子房外侧上部,中间的1个长约2mm,有一个2室的花药,侧生的个稍短,各有1个1室的花药;子房卵形,下位。核果梨形。花期4～5月,果期6～7月。(图160)

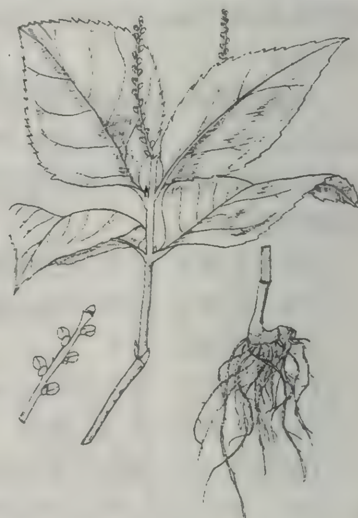


图160　及　　已

【生　　境】 在山谷、溪边和林下潮湿处。

【分　　布】 宣恩、恩施、鹤峰、利川等县市。

【药用部位】 根茎以及叶。

【采收加工】 夏秋两季采集,除去泥土,晒干。

【药材性状】 根茎为不规则圆柱形,长2～4cm,直径约3mm,顶端有多数圆形的凹窝或残留的茎基,四周密生大而扭曲的须根茎,长约5～15cm,直径约1mm,表面灰黄色或灰褐色,有纵皱纹。质脆,易折断,断面有一可抽出的黄色木心,气微,味苦辛。

【药理作用】

1. 及已根水煎剂,对金黄色葡萄球菌、变形杆菌、痢疾杆菌均有抑制作用。

2. 动物试验证明,可使小鼠肝脏出血。

3. 及已根内服过量,可致中毒,临床有报导。

【性　　味】 辛,温。有小毒。

【功能主治】 活血祛瘀。主治跌打损伤。

166. 接骨金粟兰(草珊瑚)

Sarcandra glabra (Thunb.) Nakai

【别　　名】 九节龙、九节茶、接骨莲。

【形　　态】 常绿亚灌木,直立,无毛,高 50～150cm。茎圆柱形,茎与枝条均有膨大的节。叶对生,革质,卵形、卵状披针形或卵状椭圆形,长 5～16cm,宽 2～7cm,先端渐尖,基部楔形或尖,边缘有粗锯齿,齿间有 1 腺体;叶柄长 0.5～1cm,基部合生成鞘状,托叶微小。穗状花序较短,顶生,通常 3 枚,中央 1 枚通常 2～3 叉;花无梗,雄蕊 1,棍棒状,药室 2,药膈不伸出,钝;子房圆球形,柱头近球状,红色,直径 2.5mm。花期 6～7 月,果期 8～9 月。(图 161)



图 161　接骨金粟兰

【生　　境】 在海拔 400～800m 的沟边林下,山坡上。

【分　　布】 来凤、鹤峰、利川、恩施等县。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 夏、秋季采集,鲜用或晒干。

【药材性状】 干燥的嫩枝叶,茎枝有明显的节,圆柱形,棕色。叶卵状长圆形或披针状长圆形,长 5～16cm,宽 2～7cm,薄革质,对生,棕色或绿褐色,边缘除基部外有粗锯齿,齿尖有硬骨质。气微味淡。

【化学成分】 含延胡索酸、琥珀酸、挥发油,并有鞣质、香豆酮、黄酮苷、腈苷等。

【药理作用】

1. 本品有广谱抗菌作用,其中对金黄色葡萄球菌,志贺氏痢疾杆菌均极敏感,对金黄色葡萄球菌耐药株,福氏痢疾杆菌、伤寒杆菌、副伤寒甲型为高敏,对大肠杆菌、脓绿杆菌有一定作用。用于兔金黄色葡萄球菌也有一定的疗效。有效成分为琥珀酸,反式丁烯二酸。临床证明对胰腺癌、胃癌、直肠癌和食道癌等有较好疗效,能缩小肿块,改善自觉症状,延长缓解期及减少晚期性肿瘤引起的并发症。

2. 大剂量对离体蛙心有一定的抑制作用,但恢复快,家兔静脉注射大剂量可产生短暂降压作用。

3. 动物实验证明有镇咳、祛痰及平喘作用。

【性　　味】 辛、苦,平。有小毒。

【功能主治】 清热镇痉、舒筋接骨。主治流行性感冒、流行性乙型脑炎、麻疹、肺痈、小儿肺炎、痢疾腹痛、跌打损伤、骨折、风湿疼痛等症。

五十八、杨柳科 Salicaceae

167. 响　叶　杨

Populus adenopoda Maxim.

【别　　名】风响树、白杨树。

【形　　态】乔木，高 15～30m。嫩枝棕色，具柔毛，后变灰棕色或棕色。叶互生，长枝上的叶卵形，长 7～10cm，宽 5～10cm，基部截形或心形，具 2 枚腺体，先端渐尖；边缘锯齿内弯有腺体，上面无毛或脉上有毛，背面在幼时至少有灰色细毛；短枝上的叶卵形或卵圆形，长 5～8cm，宽 4～6cm；叶柄长 1.5～6cm，顶端有明显的腺体 2 个。花单性，雌雄异株，柔荑花序；雄花序长 6～12cm，苞片深裂，边缘有长缘毛，雄蕊 7～9，花药红色，花盘具柄、杯形。果序长 12～16cm，苞片深裂，边缘有长缘毛，雄蕊 7-9，花药红色，花盘具柄，杯形。果序长 12～16cm，蒴果椭圆形，具短柄。花期 3 月，果期 4 月。（图 162）



图 162　响　叶　杨

【生　　境】在海拔 1 600m 以下的阳坡灌丛中或林缘。

【分　　布】鹤峰木林子。

【药用部位】根皮、树皮、叶。

【采收加工】树皮夏季采收，叶秋季采收。

【性　　味】辛，微温。

【功能主治】祛风活血。主治风痹、四肢不遂、跌打损伤。

168. 大　叶　杨

Populus lasiocarpa Oliv.

【别　　名】水冬瓜、瓜儿树。

【形　　态】乔木，高可达 20m。小枝有棱，幼时披绒毛。叶片卵形，长 8～30cm，宽 5～20cm，先端渐尖，基部心形，边缘有锯齿，有的齿端有腺体，内弯，上面绿色，下面淡绿色，沿叶脉披柔毛，尤主脉和侧脉柔毛较多；叶柄长 3～15cm；通常与中脉同带赤色，不扁平，顶端有 2 腺体，葇荑花序长 9～12cm；苞片无毛，稍成浅裂；雄蕊 30～40。果序长 12～24cm。蒴果长可达 1cm，2～4 裂，有短梗，披白色短绒毛。种子多数，有众多的绵毛。花期 4～5 月，果期 5～7 月。（图 163）



图 163　大　叶　杨

【生　　境】在海拔 1 200～2 300m 的山坡。

【分　　布】恩施、建始、鹤峰、巴东等县。

【药用部位】花。

【采收加工】 4～5月采收花，晒干。

【性　　味】 甘、涩，寒。

【功能主治】 止血。主治外伤出血、便血、衄血。

169. 垂　　柳

Salix babylonica L.

【别　　名】 吊杨柳、杨柳。

【形　　态】 落叶乔木，高可达10m。枝条广展，小枝细长而下垂，幼嫩时稍有绢毛，老后无毛，有光泽，褐色或带紫色。单叶互生；叶片条状披针形至狭披针形，长9～16cm，宽5～15mm，先端渐尖或长渐尖，基部楔形，有时歪斜，边缘有细锯齿，两面无毛，下面带灰白色，侧脉15～30对；春末开花，花单性，雌雄异株，花序轴有短柔毛；雄花序长1.5～2cm；苞片椭圆形，外面无毛，边缘有睫毛；雄蕊2，离生，基部有长柔毛，有2腺体；雌花序长达5cm，苞片狭椭圆形，腹面有一腺体；子房无毛，柱头2裂。蒴果3～4mm；2瓣裂。种子极小，暗褐色，基部有毛。花期3月，果期4月。（图164）



图164 垂　柳

【生　　境】 山坡石缝、河边、路边。

【分　　布】 来凤、恩施、咸丰等县。

【药用部位】 枝、叶、树皮、根皮、须根。

【采收加工】 枝、叶夏季采收，须根、根皮、树皮四季均可采集。

【药理作用】

1. 垂柳叶水煎剂对金黄色葡萄球菌、伤寒杆菌、甲型、副伤寒杆菌、费氏痢疾杆菌、肺炎球菌、绿脓杆菌、大肠杆菌均有较强的抑制作用。

2. 垂柳所含水杨素在人体内经水解和氧化后可产生水杨酸类，具有解热、镇痛作用。

3. 垂柳枝制剂对离体兔心的心缩力量有影响，还可增加冠脉流量。小剂量柳皮制剂对兔心的冠脉流量影响小，较大剂量(1g)时有减少其流量的作用。

【性　　味】 苦，寒。

【功能主治】 祛风、止痛、利尿、消肿。主治风湿痹痛、淋浊、小便不利、传染性肝炎、外伤出血等症。

170. 中　华　柳

Salix cathayana Diels

【别　　名】 山杨柳。

【形　　态】 灌木，高可达5m左右。小枝黄棕色或黑棕色，初有长柔毛或绒毛，后无毛或几无毛。叶椭圆形或披针形，长3～6cm，宽1～3cm，先端急尖或圆钝具有突

尖头,基部圆形或宽楔形，全缘，或有不明显的锯腺齿,上面有微柔毛，下面带苍白色，无毛；叶柄长3～5mm，有柔毛。总花梗长8～15mm，花轴有长柔毛；雄花序长2～4cm，雄蕊2，花丝在中部以下有长柔毛；雌花序长2～3.5cm，子房无毛。蒴果卵状短圆形，长3～4mm，无毛，无梗或近无梗，2裂，种子微小，有白毛。花期5～6月。(图165)

【生　　境】海拔1 700m的山坡。

【分　　布】巴东、来凤等县市。

【药用部位】根。

【采收加工】全年均可采根,洗净,晒干。

【性　　味】苦、涩,凉。

【功能主治】解表、止痛。主治感冒。



图165 中 华 柳

171.巫　山　柳
Salix fargesii Burkill

【别　　名】小叶柳、红梅柳、山杨柳。

【形　　态】落叶小乔木或灌木，高可达6m。小枝紫色，无毛。叶狭卵圆或近椭圆形，长7～15cm，宽4～6cm，先端急尖或钝，基部渐狭或近圆形，上面无毛，下面被长柔毛或绢毛，边缘有腺状小锯齿；叶柄长6～20mm；小叶椭圆形，下面密被长毛，雄花序长4～6cm，花序轴密生长柔毛。雄花雄蕊2，花丝长约5mm，无毛，且有腺毛，腺体2，苞片圆形，被柔毛及缘毛；总梗长的叶下面密被绢毛；雌花序长7～10cm，果时可达16～20cm，苞片圆形，长约1mm，背面上部披毛，雌花子房线状披针形，有短柄，花柱2浅裂，稍反卷。蒴果长约4mm，2裂，种子微小，密生白毛。花期4～5月，果期5～6月。(图166)



图166 巫 山 柳

【生　　境】在海拔600～2 300m的山坡林中。

【分　　布】利川、恩施、鹤峰、巴东等县。

【药用部位】根、叶。

【采收加工】根全年采收,洗净晒干,叶随采随用。

【性　　味】苦、涩,凉。

【功能主治】祛风除湿、解毒。主治风湿疼痛、疖疮、用根或叶9～15g,水煎服。

172. 皂　　柳

Salix wallichiana Anderss.

【形　　态】 灌木或小乔木。小枝黑褐色，初有丝毛，后无毛。叶倒卵状披针形或长圆状披针形，长 4～10cm，宽 1～3cm，先端渐尖或急尖，基部楔形或宽楔形，全缘，或有微锯齿，上面初有绒毛，后无毛，下面有绒毛；叶柄长 8～15mm，初有毛。雄花序长 2.5～4cm，直径 1.3cm，常无总梗，雄花雄蕊 2，花丝长 1cm，无毛或基部有毛，腹腺体短，苞片里面被绢毛，外面被毛；雌花序无总梗，雌花子房线状长圆形，有柔毛，无花柱，柱头 2，短，苞片与雌花同。蒴果长约 9mm，有疏毛。花期 4 月，果期 5 月。(图 167)



图 167 皂　柳

【生　　境】 生长在海拔 800～1 600m 山坡沟边杂林中。

【分　　布】 利川、建始、巴东、来凤等县市。

【药用部位】 根。

【采收加工】 全年可采，洗净泥土，切片，鲜用或晒干。

【性　　味】 辛、酸、涩，微寒。

【功能主治】 祛风、解热、除湿。治风湿关节炎、头风痛。

173. 小　叶　柳

Salix hypoleuca Seem.

【别　　名】 山杨柳、红梅蜡。

【形　　态】 灌木，高达 3m。根红褐色。树皮黄褐色，小枝紫色或黑棕色，初有疏柔毛，后脱落。叶互生，狭椭圆形，长 3.5～6.5cm，宽 1～2cm，先端渐尖，基部阔楔形或圆形，边缘有腺质小锯齿，两面叶脉上初有白色丝状毛，后脱落；叶柄长 5～10mm。葇荑花序，雄花序长 2.5～4.5cm，雄花疏生，苞片倒卵形，腹面腺体 1，卵形，雄蕊 2；雌花序长达 5cm，雌花密生，有短梗，苞片宽卵形。蒴果卵状圆锥形，无毛。花期 4 月初，果期 5 月下旬。(图 168)

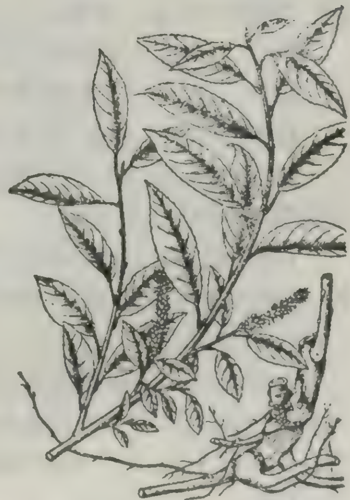


图 168 小　叶　柳

【生　　境】 在海拔 1 600m 以下的山坡灌丛中或山野草坡上。

【分　　布】 鹤峰木林子。

【药用部位】 根、叶。

【采收加工】 全年可采收，鲜用或晒干。

【性　　味】 辛、涩,温。

【功能主治】 祛风除湿、活血化瘀。主治风湿骨痛、劳伤。

五十九、杨梅科 Myricaceae

174. 杨　　梅

Myrica rubra（Lour.）Sieb. et Zucc.

【别　　名】 酸梅子、酸梅。

【形　　态】 常绿乔木，高可达 10m，胸径达 60～70cm，树冠球形。树皮幼时平滑，呈黄灰褐色，有时具浅纵裂；小枝较粗壮，无毛；冬芽小，具鳞片，无毛。单叶互生，厚革质，常密集在小枝顶端，叶片楔状倒卵形至长楔状倒披针形，长 6～15cm，宽 1～4cm，全缘或有钝锯齿，上面深绿色，有光泽，下面淡绿色，并有金黄色腺体，两面均光滑无毛，叶柄无毛，长 2～10mm，无托叶。雌雄异株，雄花序穗状或单生或数条丛生于叶腋，长 1～3cm，紫红色，通常不分枝，有密接复瓦状苞片，苞片卵形，每苞片有一雄花，雄花有 2～4 小苞片及 4～6 雄蕊，花丝下部多少连合，花药椭圆形；雌花序卵状长椭圆形，单生叶腋，长 8～12mm，有密接复瓦状苞片，每苞片有一雌花，雌花有 4 小苞片，子房上位，有极短花柱及 2 细长柱头。核果球形，径 1.5～2cm，外果皮未成熟时绿色，成熟时呈深红色、紫红色或白色，由多数囊状体密生而成，多汁，内果皮坚硬而粗糙。花期 3～4 月，果期 6～7 月。(图 169)



图 169　杨　　梅

【生　　境】 多栽培,野生的常混生在向阳山坡的杂木林中。

【分　　布】 来凤、咸丰等县。

【药用部位】 根皮、树皮,叶及果实。

【采收加工】 根,茎皮全年可采收,去栓皮切片,晒干;果夏季采集,鲜用,干用或盐渍,浸烧酒备用;叶全年可采。

【化学成分】 树皮内含黄酮类物质:杨梅皮素、杨梅皮苷;此外尚含鞣质。果实含有机酸,微量的杨梅皮素、糖类及蜡质;心材含树胶;叶含挥发油及鞣质。

【药理作用】

1. 杨梅皮苷及杨梅皮素直接作用于肾脏,并兴奋心脏,间接发挥强力的利尿作用;并且有与路丁相同的抗血管渗透作用的性质。

2. 根皮干粉,对大狗股动脉游离半切断,加压 2 分钟即见止血。

【性　　味】 苦、甘,平。

【功能主治】 散瘀止血、理气止痛。主治痢疾、胃溃疡、十二指肠溃疡、跌打损伤、骨折、牙痛、烫伤、外伤出血。

六十、胡桃科 Juglandaceae

175. 青 钱 柳

Cyclocarya paliurus (Batal.) Iljinskaja

【别　　名】 一串钱、铁盖、野吴芋。

【形　　态】 落叶乔木，高达 20m。幼枝及叶轴披绒毛或糠秕状的小鳞片。单数羽状复叶，长 9～23cm，小叶 7～9，长圆形卵形至长圆状披针形，长 5～15cm，宽 2～7cm，先端急尖或渐尖，基部为不对称的圆楔形，边缘有细锯齿，上面有钝状腺体，下面网脉明显，有灰色细小鳞片及盾状腺体，两面的中、侧脉皆有短柔毛。花单性，雌雄同株；雄葇荑花序长 7～18cm，2～4 条成 1 束集生在短总梗上；雄花苞片小且不显著，2 小苞片与 2～3 花被片的形状无区别；雄蕊 24～30 枚，雌葇荑花序单独顶生；雌花苞片与 2 小苞片合生并贴生于子房中部；花被片 4，生于子房上端。果序轴长 25～26cm；果实有革质水平圆盘状翅，直径 2.5～7cm，顶端有 4 枚宿存花被片及花柱。花期 4～6 月，果期 7～11 月。(图 170)



图 170　青　钱　柳

【生　　境】 多生长在海拔 350～1 200m 的山坡路旁或林中。

【分　　布】 分布于来凤、利川、建始、鹤峰等县。

【药用部位】 果、叶及根皮。

【采收加工】 叶在春末及夏秋节采集，果实在夏季采收，根皮全年可采。

【性　　味】 辛、苦，寒。

【功能主治】 祛风除湿。主治五劳七伤以及皮癣。

176. 少叶黄杞

Engelhardtia fenzelii Merr.

【别　　名】 卵叶飞蛾树。

【形　　态】 乔木，高 5～18m。全株无毛，幼枝有盾状锈褐色或橙黄色的圆形腺体；枝条灰白色，实心。偶数羽状复叶，长 8～16cm，叶柄长 15～33cm，小叶 1～2 对，革质，椭圆形至矩圆形椭圆形，长 5～10cm，宽 2～5；全缘，上面有光泽，下面幼时有极稀疏腺体；侧脉 5～7 对，显著或不显著，小叶柄长 3～5mm。果序单个顶生，下垂，长约 10cm，直径约 4cm，果序梗长 3～4cm，有稀疏腺体；果实球形，直径约 3～4cm，密生橙黄色腺体，无毛，苞片膜质，3 裂，背面有稀疏橙黄色腺体，在下端近基部处较密，裂片狭，两侧裂片长 15mm，宽 6mm，中央裂片长 25mm，宽 8mm。花期 4～5 月，果期 8～9 月。(图 171)



图 171　少叶黄杞

【生　　境】 山坡灌丛中或林中。

【分　　布】 咸丰等县。

【药用部位】 根皮及茎皮。

【采收加工】 全年均可采收，根皮以初夏采集为宜，洗净，晒干。

【性　　味】 苦，辛。

【功能主治】 祛风除湿。主治风湿疼痛。

177. 黄　杞

Engelhardtia roxburghiana Wall.

【别　　名】 黄棒。

【形　　态】 常绿乔木，高可达20m。冬芽，幼枝，花序，果苞及叶下面均有黄色鳞状腺体；幼枝干后灰黑色，老枝暗褐色，枝条细瘦，实心，暗褐色，双数羽状复叶，长15～23cm，小叶常4～8，对生或互生，革质，椭圆形或椭圆状披针形，略成镰状弯曲，先端急尖，基部楔形，全缘，上面亮绿色，下面淡绿色，网脉明显；小叶柄长0.5～0.8cm。花单性，雌雄同株，稀异株；雄花序集中，长12cm，下垂，有苞片，雄蕊12，雌花序单生，有总梗，长15cm，雌花及雄花的苞片均3，花被片4枚，果序长13cm左右，小坚果球形，直径约4mm，密生腺体，具3裂叶状膜质果翅，中间裂片长5cm，两侧裂片长2.5cm，先端钝圆，有明显的中肋和网眼。花期4～5月，果期8～9月。（图172）



图172　黄　杞

【生　　境】 喜生在海拔600～1 000m的山坡、路旁及林中。

【分　　布】 来凤、利川、咸丰、宣恩、鹤峰等县。

【药用部位】 茎皮及叶。

【采收加工】 叶4月以后采集，鲜用；茎皮夏至前后采集，晒干。

【化学成分】 树皮含鞣质。

【性　　味】 树皮：微苦、辛，平。

【功能主治】 树皮：行气、化湿、导滞。叶：清热止痛。主治脾胃湿滞、胸腹胀闷、湿热泄泻。

178. 野　核　桃

Juglans cathayensis Dode

【形　　态】 落叶乔木，高2～15m。小枝、叶轴、叶片及外果皮均有星状毛。顶芽裸露，有黄褐色毛，单数羽状复叶，长40～50cm，小叶9～17cm，无柄，卵形或卵状长椭圆形，长4.5～9cm，宽3～7.5cm，有明显细密锯齿，叶脉在两面微突起。花单性，雌

雄同株；雄葇荑花序长 8～15cm，下垂。雌花序穗状，长 6cm 左右，直立，通常有 5～10 雌花，密生腺毛。果序长，常生 6～10 果实，下垂；果实卵形，长 3～4cm，有腺毛；果核球形，有 6～8 条纵棱，各棱间有不规则皱折。花期 5 月，果期 9～10 月。（图 173）


图 173 野 核 桃

【生　　境】 喜生在海拔 800m 的山坡杂木林中。

【分　　布】 全州各县市，以巴东、建始、恩施、鹤峰分布较多。

【药用部位】 种仁，果皮及叶。

【采收加工】 秋季采集，鲜用或晒干。

【性　　味】 种仁：甘，微温；根皮、果皮：苦、涩，平。

【功能主治】 种仁：养阴润肺、主治腰痛。根皮及果皮：主治皮肤病。

179. 胡　　桃

Juglans regia L.

【别　　名】 核桃。

【形　　态】 落叶乔木，高可达 25m，胸径可达 1m。树皮灰色，具纵裂；小枝有片状鳞，一年生枝暗红褐色，无毛。奇数羽状复叶互生，小叶 5～9，稀 13，对生，卵形、椭圆形或椭圆状卵形，长 5～13cm，宽 3～5cm，先端尖，基部纯圆，全缘，上面鲜绿色，无毛，下面淡绿色，侧脉腋内有一簇短柔毛，小叶无柄或近无柄。花单性，雌雄同株，雄花，葇荑花序，下垂，生于一年生枝的叶腋，长 5～10cm，花密生，雄蕊 6～30，苞片 1，小苞片 2，花被片 1～4；雌花单生或 2～3 个聚生，于幼枝顶端，直立，无柄。子房下位，密被毛，柱头 2。核果近球形，外果皮肉质，光滑，绿色，上有多数白色小点；内果皮骨质，坚硬，表面凹凸或皱折，有两条纵棱，顶端有短尖头，黄褐色，隔膜较薄，内面无空隙。花期 5 月，果期 10 月。（图 174）


图 174 胡　　桃

【生　　境】 多栽培。

【分　　布】 建始、咸丰、利川、鹤峰等县，其他各县也有分布。

【药用部位】 种仁、种隔，外果皮及叶。

【采收加工】 秋季果实成熟时采收，采集后将外果皮沤烂除去，洗净，捣碎内果皮为种仁（即胡桃仁），取种仁时取出中间的木质种隔，即为分心木，夏秋间果实未成熟时，采集肉质青绿色外果皮，即为青龙衣，叶多鲜用，随用随采。

【药材性状】 核桃仁:完整者呈类球形,由两片肥厚子叶组成,皱缩凹凸不平,形如脑。多数为已破裂不规则的块状。种皮淡黄色或黄褐色,膜状,具显著的脉纹(维管束)。子叶黄白色,富油性。气微,味甘;种皮味涩。

【化学成分】 外果皮含胡桃醌、氢化胡桃醌-β-葡萄糖苷、鞣质、没石子酸等。果实及叶含黄酮类及其苷。种子含脂肪油、蛋白质、糖类、碳水化合物、钙、磷、铁、胡萝卜素、核黄素等。叶尚含肌醇、咖啡酸、没石子酸、缩合没食子酸、反油酸、α及β-氢化胡桃醌,对羟基桂皮酸等,叶及未成熟的果实含维生素C、叶及果皮含挥发油。

【药理作用】

1. 对支气管平滑肌有抗组织胺的致痉作用。
2. 动物实验证明核桃仁有镇咳作用。
3. 核桃树叶有较好的杀灭钩端螺旋体的作用。

【性　　味】 核桃仁:甘,微温;分心木及外果皮、叶:苦、涩,平。

【功能主治】 核桃仁:敛肺定喘、补肾涩精。主治肾虚腰痛、阳痿遗精、肺虚久咳及气喘、大便秘结。分心木:补肾固精、活血。主治遗精遗尿,肺虚久咳及气喘、大便秘结。分心木:补肾固精,活血。主治遗精遗尿,扭伤腰痛等;外果皮:消肿止痒。主治顽癣及秃疮等症。叶:解毒消肿。主治象皮腿、白带、疥癣。

180. 化　香　树

Platycarya strobilacea Sieb. et Zucc.

【别　　名】 饭香树、凡香树。

【形　　态】 落叶灌木或小乔木,高4～6m。树皮灰色或暗褐色,有纵裂,髓部实心。小枝密被褐色细毛,后渐脱落,老枝深褐色,光滑无毛。奇数羽状复叶互生,薄革质,长16～30cm,有较长的柄;小叶9～13,无柄,对生或近对生,卵状披针形或长椭圆形披针形,稍呈镰状,长3～11cm,宽1.5～3.5cm,先端渐尖,基部阔楔形或微心形,稍偏斜,边缘有细小重锯齿,上面暗绿色,无毛,下面黄绿色,幼时有密毛,老时仅脉腋有簇毛。花单性,雌雄同株,穗状花序,伞房状聚生于新枝顶或叶腋处;两性花序通常生于中央顶端。雌花序在下,雄花序在上,开花后脱落,生于两性花序下方周围者为雄花序。果序呈球果状,卵状椭圆形或短圆柱形,小坚果,扁平,圆形,具2狭翅。花期5～6月,果期9～10月。(图175)

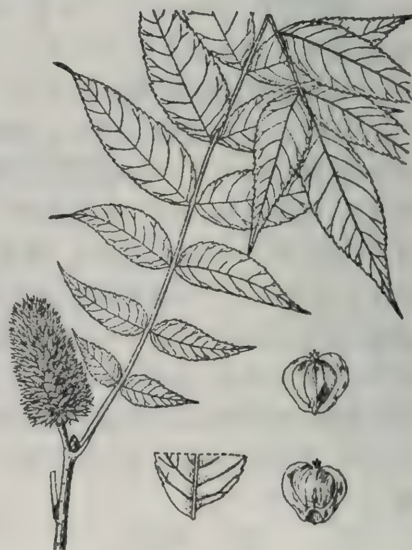


图175 化　香　树

【生　　境】 生长在400～800m处山地疏林中,喜光耐旱。

【分　　布】 全州各县。

【药用部位】 根皮,树皮,果序及叶。

【采收加工】 根皮全年可采集，树皮，果序夏秋采集，叶夏季采集。

【药材性状】 果序呈球果状，卵状椭圆形或短圆柱形，长约 3cm，径约 0.5～0.8cm，全体被三角形或披针形的鳞片(苞片)，每一鳞片先端有一小软弯刺，表面红棕色，有残留的果柄。果实扁平，具 2 狭翅，黑褐色，每一鳞片具 1 粒，破开后，种仁黄白色。

【化学成分】 树皮：含维生素，脂肪、蜡质、冷水水溶物、热水水溶物、果胶、半纤维素、木质素、鞣质。根皮：含鞣质。果实：含鞣质、黄色素、胡桃叶醌。

【药理作用】 抗菌试验：茎叶对金黄色葡萄球菌及绿脓杆菌有抑制作用。

【性　　味】 辛，热。有毒。

【功能主治】 解毒杀虫、消肿散瘀。主治淋巴结核、阴疽、疥、癣、骨结核等。

181. 枫　杨

Pterocarya stenoptera C. DC.

【别　　名】 麻柳树、鬼柳树。

【形　　态】 落叶乔木，高达 20～30m，胸径可达 1～2m。小枝灰色，幼嫩枝具长柔毛，后渐脱落，散生淡黄色皮孔，枝上叶痕明显，肾形或倒心形。叶互生，奇数羽状复叶，常因顶生小叶不发育而成偶数羽状复叶，长 20～30cm，叶轴有狭翅，小叶 10～16，无柄，长椭圆形至长椭圆状披针形，长 4～12cm，宽 2～3cm，先端钝尖或短尖，基部不对称，边缘有细锯齿，上面深绿色，有细小疣状突起，被毛，下面绿色，上、下两面中脉及侧脉增被短星状毛，侧脉腋内星状毛成簇。花单性，雌雄同株，雄葇荑花序单生叶痕腋内，长 6～10cm，下垂，雌葇荑花序顶生，长 10～15cm，俯垂。果序长 20～45cm，下垂，果序轴常有宿存的毛；果实长椭圆形，长 6～7mm；果翅 2 片，条状矩圆形或矩圆形，长 12～20mm，宽 4～6mm。花期 4 月，果熟期 9 月。(图 176)



图 176　枫　杨

【生　　境】 喜生于溪边、河坎等低温地带。

【分　　布】 恩施、来凤、咸丰、建始等县。

【药用部位】 枝，叶及根皮。

【采收加工】 夏秋收取树皮、枝叶，根皮全年可采。

【药材性状】 茎枝呈圆柱形，长短不一，直径 1～4cm，表面灰绿色，有细纵棱线，散有突起的皮孔小点，质脆，易折断，折断面时有粉尘飞出，断面类白色，髓部呈片状。叶呈羽状复叶，小叶皱缩卷曲，上表面暗绿色，下表面淡绿色或灰绿色，叶脉在下面突起，叶轴具狭翅。无臭，味淡。

【化学成分】 叶含水杨酸、内酯、酚类及维生素 C。

【药理作用】

1. 本品树叶在 1∶100 以上稀释度有良好的杀灭钩端螺旋体之效，在动物体内试验亦有抑制钩端螺旋体之效。

2. 100%煎剂用平板海绵片法对金黄色葡萄球菌、绿脓杆菌及伤寒杆菌有抑制作用。

3. 室内和现场试验结果证明叶有较好的灭螺效果,其灭螺作用需要稍长时间,最少5天内维持有效浓度。

临床报告:治疗烧伤,取枫杨树二层皮1 000g,地榆根250g,乌桕根皮250g,加水适量,煎至500ml,过滤,用药前应清洁创面,除去异物和脓性分泌物,剪除水泡,然后喷上药液,治疗14例,均有一定效果。

【性　　味】 微苦,温。有小毒。

【功能主治】 利水消肿、解毒杀虫。主治牙痛、急性黄疸型肝炎、关节肿痛、钩端螺旋体病、阴道滴虫、皮肤湿疹、疖肿、创伤、化脓性溃疡、疥癣等症。

【附　　注】 我州还有以同属植物湖北枫杨 *P. hupehensis* Skan 同等入药。与枫杨的主要区别:本品果翅两侧开展,宽卵形,叶下面脉上无毛,但侧脉腋内有一束星状毛。(图177)



图177 湖北枫杨

六十一、桦木科 Betulaceae

182. 亮　叶　桦

Betula luminifera Winkler.

【别　　名】 化果树、桦树皮。

【形　　态】 落叶乔木,高可达25m。小枝褐色,被微柔毛,老树皮红褐色至褐色,小枝下垂。叶在长枝上互生,在短枝上常2片对生,叶片矩圆状卵形,长4~10cm,宽2~4cm,顶端尾状渐尖,基部宽楔形或近圆形,边缘有不规则的刺毛状锯齿,上面无毛,下面疏生短柔毛和黄色腺点,侧脉明显,9~13对;叶柄长1~2cm。花单性同株,雄花聚成葇荑花序,每2~5个成一束,每苞片和2小苞片有花3,雌花亦为葇荑花序,常1~2个,长约5~13cm,苞片细小,两侧各有1小苞,内有花3,子房两室,花柱2深裂,小坚果呈卵形压扁状,顶端有2宿存花柱,两侧各具一膜质翅,呈半圆形,长2mm,翅伸出果苞之外,较果宽1~2倍。花期4~6月,果期5~8月。(图178)



图178 亮 叶 桦

【生　　境】 喜生阳坡灌丛或疏林中。

【分　　布】 鹤峰、建始、巴东、咸丰、利川、宣恩、恩施等县。

【药用部位】 茎皮及根。

【采收加工】 树皮夏秋采收,根全年可采。

【化学成分】 树皮含芳香油0.2%～0.5%，嫩枝含0.25%，叶含0.05%，芽含桦芽油3.5%～8%，油的成分为桦醇、桦烯等，根皮含愈创木酚、木焦油酚、焦儿茶酚。

【性　　味】 树皮：苦，微温。根：辛、甘，凉。

【功能主治】 树皮：除湿、消食、解毒。主治饮食停滞、乳痈红肿、风疹、小便短赤、胸腹饱胀、黄疸、痢疾腹泻。根：清热利尿。主治小便不利、水肿。

六十二、榛科 Corylaceae

183. 中华鹅耳枥

Carpinus chinensis（Franch.）Cheng

【形　　态】 落叶小乔木，高达7～15m。树皮灰褐色，有鳞片状浅裂，小枝赤褐色，有光泽，具黄色圆形皮孔，密被短柔毛并疏生长柔毛。叶互生，椭圆形或卵状椭圆形，长6～12cm，宽4～6cm，顶端渐尖，基部浅心形或斜心形，边缘有不规则的刺状毛重锯齿；叶脉羽状，侧脉15～20对；叶柄长1.5～2cm；在嫩枝、叶柄、叶下面、叶脉及果柄均密生短柔毛。花单性，雌雄同株，雄葇荑花序下垂，长5～6cm，花密生，无花被，苞片卵状披针形，基部着生雄蕊10；雌葇荑花序顶生，长约3cm，花序轴长约1cm，苞片线形，每苞内有雌花2，左右各有3小苞合成副苞，结果时即成果苞，雌花具萼，与子房附着，柱头细长2裂。果序长5～10cm，果苞宽卵状长圆形，有5条显著的纵脉，上部有不整齐的锯齿，外缘大部分内折，内缘平坦，有一大而弯的基生裂片复盖小坚果上，坚果小，长圆形、椭圆形或长卵形，长4～6cm，直径2mm，棕色，无毛，有多数纵棱。花期4月，果期9～10月。（图179）



图179　中华鹅耳枥

【生　　境】 生长于海拔1 200～1 500m的山坡林中或灌丛中。

【分　　布】 建始、巴东等县。

【药用部位】 根。

【采收加工】 全年可采，晒干或鲜用。

【性　　味】 淡，平。

【功能主治】 活血散瘀。

184. 川　　榛

Corylus heterophylla Fisch. ex Trautv. var. *sutchuenensis* Franch.

【别　　名】 凤凰木。

【形　　态】 灌木或小乔木，高可达7m。小枝黄褐色，密生短柔毛，老枝无毛，有时有少数刺状腺体，密生皮孔，老枝紫褐色，光滑。叶互生，矩圆形或宽倒卵形，长4～15cm，宽

4～8cm,先端长渐尖或急尖,基部近心形,边缘有不规则的重锯齿。中部以上带有缺裂,下面披短柔毛,侧脉7～8对,上面下陷,下面隆起,基部两条有分枝,数条向叶缘伸展;叶柄长1～2cm,被短柔毛。花单性,雌雄同株,先叶开放,雄花序葇荑状,2～3条生于上年生枝上,雄花无花被,每苞内有雄蕊8,雌花序头状,着生于枝顶或雄花序下方,鲜红色。坚果近球形,2～4个聚成一簇,总苞叶状,较坚果长,有时短于坚果,外面生短柔毛,有时密生刺毛状腺体,裂片通常有粗齿,稀全缘。花期3～4月,果期10月。(图180)



图180 川 榛

【生　　境】 喜生山地阴坡丛林中。

【分　　布】 宣恩、恩施、利川、鹤峰、巴东等县。

【药用部位】 果实。

【采收加工】 果实成熟后极易脱落,应及时采摘,晒干后除去总苞及果壳。

【化学成分】 果仁含碳水化合物16.5%,蛋白质16.2%～18%,脂肪50.6%～77%,灰分3.5%,果实含淀粉15%;叶含鞣质5.95%～14.58%。

【性　　味】 甘,平。

【功能主治】 开胃健脾、明目。主治食欲不振、劳伤、风湿麻木、病后体虚、食少疲乏。

六十三、壳斗科 Fagaceae

185.锥　　栗

Castanea henryi (Skan) Rehd. et Wils.

【别　　名】 尖栗。

【形　　态】 大乔木，高达20m。树干直，具不规则纵裂，幼枝无毛，紫褐色，有皮孔。单叶互生，叶片披针形或长圆状披针形，长7～18cm，宽3～6cm，先端渐尖，基部圆形或楔形，边缘有粗锯齿，齿端芒尖，两面无毛；侧脉16～18对，直达齿端，叶柄长1～2cm。雄花序穗状，直立，生于枝条下部叶腋，雌花序生于小枝上部，总苞球形，连刺直径3～4cm，苞片针刺状，内有坚果1。坚果卵形，具先头，直径约1.5～2cm。花期5月，果期9～10月。(图181)



图181 锥 栗

【生　　境】 喜生长在海拔500～1 500m的山地阳坡、山峰、裸岩、石砾地以及山麓野沟边，路旁灌木丛中。

【分　　布】 巴东、建始、恩施、鹤峰、宣恩、咸丰

等县。

【药用部位】 果实、果壳及鲜叶。

【采收加工】 种仁、壳都于秋季果实成熟时采集，根、树皮全年可采，叶夏秋季采集，晒干。

【性　　味】 种仁：甘，温。

【功能主治】 安神、健脾、解毒。主治失眠、消化不良、丹毒、疮毒等症。

186. 板　　栗

Castanea mollissima Bl.

【形　　态】 灌叶乔木，高达 15～20m，直径 0.5～1m，树皮暗灰色，具不规则深纵裂纹，幼枝灰褐色，有茸毛。叶互生，排成 2 列，叶片长圆形至长椭圆状披针形，长 8～18cm，宽 4～6cm，先端渐尖，基部圆形或宽楔形，间或两侧不对称，边缘有疏锯齿，齿端芒尖，下面密被灰白色短茸毛；叶柄长 1～1.5cm。花单性，雌雄同株，雄花序穗状，直立，花被 6 裂，雄蕊 10～20 枚，雌花生于枝条上部的雄花序基部，有 3 朵聚生于有刺的总苞内，花被 6 裂，子房下位，花柱 6～9。果时壳半球形，径 3～5cm，刺密披星状柔毛，成熟时裂为 4 瓣，内藏 2～3 个坚果。花期 4～5 月，果期 8～9 月。(图 182)



图 182 板　　栗

【生　　境】 多生长在向阳的山坡及干燥的砂质土壤和山麓杂木林内。

【分　　布】 全州各县。

【药用部位】 果实、果壳及根皮。

【采收加工】 秋季采收成熟果实，除去毛壳得种仁，叶夏季采集，多为鲜用，根皮随采随用。

【药材性状】 果实呈半球形，直径 2.5～3cm。表面褐色或暗褐色，稍有光泽，一侧较平，另一侧凸起，底部有一半圆形或圆形的种脐，顶端有毛茸。质坚硬，剥去果壳，可见棕红色的种皮及类白色的两瓣大型种仁。无臭，味苦。

【化学成分】 果实含蛋白质、脂肪、淀粉、维生素 B、脂肪酶；花含氨基酸；树皮、叶、总苞含鞣质。

【药理作用】 抗菌试验：叶对金黄色葡萄球菌、乙型溶血性链球菌和大肠、炭疽、白喉、伤寒、绿脓、痢疾等杆菌均有抑制作用。

【性　　味】 果实：甘，温。果壳：涩，平。叶：微苦，温。

【功能主治】 果实：益气健胃、补肾，主治肾虚腰痛、伤损疼痛。果壳：清火、化痰散结。叶：祛风止痒、止咳。

187. 瓦　山　栲

Castanopsis ceratacantha Rehd. et Wils.

【形　　态】 乔木，高达 25m。小枝被灰褐色柔毛或几无毛。叶倒披针状长椭圆形至长椭圆形，长 7.5～9cm 或更长，宽 2.7～3cm，有时更宽，先端渐尖，基部楔形或圆形，边缘中部以上有锯齿，少数全缘，侧脉 12～14 对；叶柄长 4～6mm。果序长 20cm；总苞无柄，单生，连刺在内直径 1.2～1.5cm；坚果常有 1～2 枚成熟，密生刺毛。果期 7～8 月。（图 183）

【生　　境】 生长在海拔 700～1 200m 的山坡杂林中。

【分　　布】 咸丰、利川等县市。

【药用部位】 叶。

【采收加工】 夏季采收，随采随用。

【性　　味】 苦、涩，微寒。

【功能主治】 消炎、治气血不通。



图 183　瓦　山　栲

188. 米心水青冈

Fagus engleriana Seem.

【别　　名】 凤梨子。

【形　　态】 乔木，高达 20m，常自基部分叉。幼枝紫褐色，无毛。叶纸质，卵形至椭圆状卵形，长 4～8cm(～10cm)，宽 3～5cm，先端短渐尖，基部宽楔形，边缘浅波状，下面略呈灰绿色，除中脉外均被长伏毛；叶柄长 5～16mm，无毛，果柄长 1.5～7cm；总苞直径 1.5～2cm，被绒毛，有极多向外弯的钝刺，刺长 6mm，幼时呈线形。坚果有 3 棱，被黄褐微柔毛。果期 7～9 月。（图 184）

【生　　境】 生长在 1 300～1 600m 的山坡或山沟边。

【分　　布】 全州各县市。

【药用部位】 茎皮。

【采收加工】 全年可采，鲜用或晒干备用。

【功能主治】 祛风除湿。治风湿疼痛（煎水洗患处）。



图 184　米心水青冈

189. 水　青　冈

Fagus longipetiolata Seem.

【别　　名】风梨子。

【形　　态】落叶乔木，高达 25m。幼枝紫褐色，无毛。叶互生，厚纸质；叶片卵形或卵状披针形，长 6～15cm，宽 3～6cm，先端渐尖或短渐尖，基部宽楔形或近圆形，略偏斜，边缘有锯齿，上面无毛，下面略被柔毛并带苍白色，老时几无毛，侧脉 9～14 对，直达齿端；叶柄长 1～2.5cm。雄花序头状，下垂，壳斗四瓣裂，长1.8～3cm，密被褐色绒毛，有极多向外弯的锐刺，刺长 4～6mm，下弯或呈"S"形，果梗长 3～6cm，无毛。坚果具 3 棱，有黄褐色的微柔毛，顶端有长柔毛，花柱宿存。花期 4 月，果期 8～10 月。（图 185）



图 185　水青冈

【生　　境】在 800～2 000m 的阴蔽湿润的溪谷中或北向的山坡密林中。

【分　　布】鹤峰、建始、利川等县。

【药用部位】树皮和种子。

【采收加工】秋冬季节果实成熟时采收种子，树皮全年可采。

【性　　味】种子：甘，温。

【功能主治】种子：补脾健胃。主治身体虚弱无力。树皮：祛风除湿。主治风湿麻木。

190. 绵　　柯

Lithocarpus henryi （Seem.）Rehd. et Wils.

【别　　名】大叶泡、括条树、大叶青冈、菠萝树。

【形　　态】常绿乔木，高达 20m。小枝无毛或初披灰色微毛，有皮孔。叶革质，长圆状披针形、披针形或倒披针形，长 12～24cm，宽 2.5～6cm，先端渐尖，间或圆形，基部楔形，全缘，无毛，侧脉 11～13 对；叶柄长 1～2.5cm，无毛。雄花序常为圆锥状。果序轴较粗，披毛，基部直径 7～9mm，果密聚，壳斗盘状，壁略厚，包围坚果基部，直径 1.5～2.5cm（苞片）鳞片三角状，背部脊状隆起，坚果黄褐色，卵形或近球形，直径 1.6～2cm，长 1.8～2cm，基部与壳斗愈合，果脐内陷。花期 7 月，果期次年 8～10 月。（图 186）



图 186　绵　　柯

【生　　境】在海拔 600～1 900m 的山林中。

【分　　布】利川、恩施、来凤、咸丰等县。

【药用部位】种子和树皮。

【采收加工】秋冬季果实成熟时采收种子。树皮全年可采剥。

【功能主治】 祛风除湿。主治风湿关节痛。

191. 多 穗 柯

Lithocarpus polystachyus (Wall. ex DC.) Rehd.

【别　　名】 甜茶。

【形　　态】 常绿乔木,高7～15m。树皮灰褐色,小枝纤细,幼时披短绒毛。叶互生,薄革质,卵状披针形至近椭圆形,长13～18cm,宽5～6cm,先端渐尖,基部楔形,全缘,两面无毛,下面粉绿色,被灰色鳞秕,中脉两面突出,在下面隆起,近边缘处消失;叶柄长1.5～2cm。穗状花序,雄花序长10～15cm,多数生于枝顶,呈圆锥状,雄花每2～5朵集生,花被5～6裂,雄蕊10～12枚;雌花序长15～20cm,常生于小枝顶端,花3朵集生,壳斗浅盘状,高2～4mm,直径7～8mm,有时达1.5cm,反包着坚果的基部。坚果卵形,高1.2～1.6cm,直径1～1.3cm,平滑,亮棕色,顶部渐狭,有短的凸尖,底圆。花期4～5月,果熟期次年8～10月。(图187)

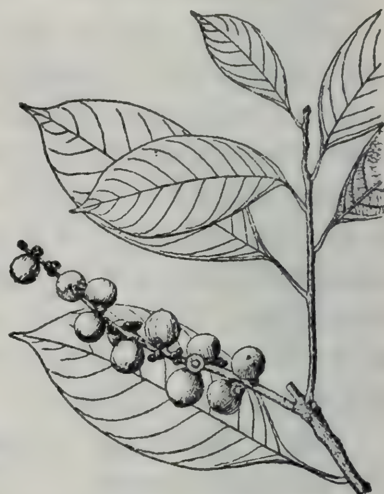


图187 多 穗 柯

【生　　境】 海拔500～1 400m的山林中,山谷沟边。

【分　　布】 咸丰、来凤、利川、恩施、建始等县。

【药用部位】 根、叶、果实。

【采收加工】 四季采收根和叶,秋季采收果实,分别晒干或鲜用。

【性　　味】 根、果:甘、涩,平。叶:甘、苦,平。

【功能主治】 根、果:滋阴补肾、清热止泻、降逆。主治病后体虚、咽喉炎。叶:清热解毒。主治痈疽疮毒、皮肤瘙痒、湿热痢疾。

192. 橿 子 栎

Quercus baronii Skan

【形　　态】 半常绿灌木或乔木,高可达12m。幼枝具星状微柔毛,后变无毛。叶薄革质,披针形,卵状披针形或卵形,长2.5～5cm,宽1～2cm,先端稍急尖,基部圆形或圆楔形,边缘从基部以上有芒状锐锯齿,两面中脉基部密被黄色星状毛,老时除中脉基部外几乎无毛,侧脉纤细,6～8对;叶柄长4～8mm,常密被星状毛。果单生或2～3个着生,有短总柄或无柄;总苞杯形,长1cm,直径1.2cm,苞片线形,被毛,反卷;坚果卵状球形,顶部有绢毛,平,或略下陷,稍超出总苞外,果脐略突出。花期4月,果期10月。(图188)



图188 橿 子 栎

【生　　境】 生长在海拔1 200m以上的山坡上。

【分　　布】 来凤、咸丰等县市。

【药用部位】 叶和根皮。

【采收加工】 根皮全年可采。叶夏季采收,随采随用。

【性　　味】 苦、涩,平。

【功能主治】 清热解毒。根皮治牙疼、黄疸、叶治肿毒。

193. 巴　东　栎

Quercus engleriana Seem.

【别　　名】 狗倍子。

【形　　态】 常绿乔木,高达 12m。幼枝被黄色绒毛,后无毛,褐色。叶革质,卵圆形,卵状椭圆形、卵状披针形或披针形,长 6～17cm;先端急尖或稍钝,基部圆形或宽楔形,上面有光亮,幼时下面有黄褐色绒毛,老时无毛,边缘中部以上有锯齿,叶脉在下面隆起,侧脉 10～13 对;叶柄长 1～2cm,幼时有绒毛,老时渐变无毛。壳斗半球形,包围坚果 1/3～1/2,直径 0.8～1.2cm,高 4～7mm,苞片卵状披针形。坚果狭卵形,直径 0.6～1cm,长 1～2.3cm,无毛,果脐隆起,直径 3～5mm。花期 4～5 月,果熟期 9～10 月。(图 189)



图 189　巴　东　栎

【生　　境】 生长在海拔 1 240～1 750m 的山坡林中。

【分　　布】 咸丰、利川、鹤峰、建始、巴东等县。

【药用部位】 根皮。

【采收加工】 全年可采收,晒干或鲜用。

【化学成分】 壳斗和树皮含鞣质。

【性　　味】 苦,涩。

【功能主治】 祛风除湿、清热解毒。主治风湿麻木。

194. 多脉青冈栎

Quercus multinervis Cheng

【别　　名】 白皮青冈。

【形　　态】 常绿乔木,高达 12m。叶革质,狭长圆状椭圆形、倒卵状椭圆形或椭圆形披针形,长 7.5～15.5cm,先端突渐尖或渐尖,基部楔形、宽楔形或近于圆形,边缘下部以上有细尖锯齿,仅近基部全缘,下面有毛及易脱落的灰白分粉霜,脱落后呈灰绿色,侧脉 10～15 对;叶柄长 1～3cm。果序上有果 2～6 个,总苞有鳞片环七层,被毛。果次年成熟。(图 190)



图 190　多脉青冈栎

【生　　境】 在海拔 1 000m 以上的山地。

【分　　布】 建始、鹤峰、咸丰。

【药用部位】 根皮。

【采收加工】 全年均可采剥,晒干或鲜用。

【性　　味】 苦、涩。

【功能主治】 清热止痢。主治痢疾。

195. 青　　 椆

Quercus myrsinaefolia Bl.

【别　　名】 木渚子、小叶青冈。

【形　　态】 常绿乔木，高达 25m。小枝粗壮，灰褐色，无毛，有深槽，有皮孔，干后灰黄色。叶革质，披针形或卵状披针形，长 5～15cm，宽 1.5～4cm，先端长渐尖，基部楔形，上面稍有光亮，下面苍白色，无毛，边缘基部全缘，上部有浅锯齿，侧脉 10～14 对，网脉两面明显；叶柄长 1～1.8cm。果序长 4～5cm，有果 2～4 个，总苞半球形，质薄而脆，包围坚果约 1/3，直径 1～2cm，高 0.6～1cm，内面地毛，外面有灰白色微柔毛，果脐平，直径约 6mm。花期 3～4 月，果期当年 9～10 月成熟。(图 191)



图 191　青　　椆

【生　　境】 生长于海拔 500～1 000m 的山坡林中。

【分　　布】 分布于利川、巴东、鹤峰等县。

【药用部位】 种仁及叶。

【采收加工】 秋季果实成熟时采收种子，晒干。叶夏、秋采收，鲜用。

【性　　味】 种仁：苦、涩，微寒。

【功能主治】 种仁：止痢疾、除恶血、止渴。叶治镰疮和止血。

六十四、榆科 Ulmaceae

196. 山　油　麻

Trema cannabina Lour. var. *dielsiana* (Hand.-Mazz.) C. J. Chen

【别　　名】 红岩砂子树。

【形　　态】 灌木或小乔木，高 1～10m。一年枝带红褐色，上部密被白色疏长柔毛，下部几无毛，老枝褐灰色。叶纸质，卵状披针形至长椭圆形，长 2～11cm，宽 1～4cm，先端渐尖或尾尖，基部圆形，向柄渐狭，边缘有细锯齿，上面浓绿色，无毛或疏被长柔毛，下面被毛硬毛，两面均被糙毛，侧脉 3～4 对，稍弯曲向前，最下一对斜上到达中部，向外又分脉；叶柄长 1.5～5mm，被毛。聚伞花序有短总梗，常成对腋生，雌雄异株，花梗和花被片具毛，花被 5 裂，雄花有雄蕊 4～5，花丝短；子房上位，无柄，花柱 1，柱头 2 叉。核果卵圆形或球形，橘红色，长约 3mm，无毛。花期 4～5 月，果期 8～9 月。(图 192)

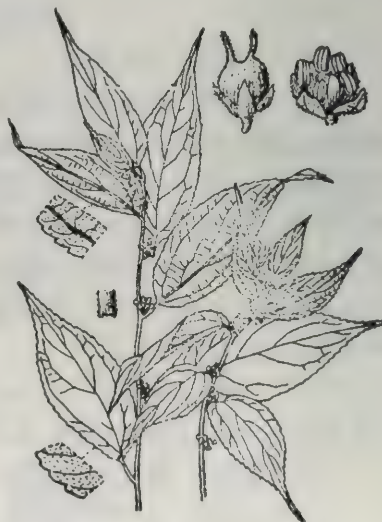


图 192　山　油　麻

【生　　境】 生于向阳山坡，干燥山谷、旷地或灌

丛。

【分　　布】 来凤、咸丰、宣恩、利川、鹤峰等县。

【药用部位】 根、叶。

【采收加工】 夏秋采集.多以鲜叶入药,根全年可采。

【性　　味】 甘,凉。

【功能主治】 清热解毒、止痛、止血。主治疖毒。

197. 光叶山黄麻

Trema laevigata H. -M.

【别　　名】 山水麻、小构树。

【形　　态】 灌木或乔木,高 5～10m。一年生枝被白色柔毛,较老枝无毛,呈暗红褐色或暗褐灰色。叶纸质,卵状披针形或披针形,长 4.5～10cm,宽 1.5～4cm,先端渐尖,基部圆形,上面平滑无毛或微粗糙,下面有时被白粉,除脉上疏生白色长毛外,他处无毛;侧脉 4～7 对,边缘具小锯齿;叶柄长 3～8mm,被白色柔毛。聚伞花序腋生,花单性,雌雄同株;花被片 5;雄蕊与花被片同数;子房无毛,柱头 2。核果近球形或卵圆形,长 1.5～2mm,无毛,果柄长 1.5～3mm,被毛。(图 193)



图 193　光叶山黄麻

【生　　境】 生长于低山草地或林中。

【分　　布】 巴东、恩施、咸丰等县。

【药用部位】 根和叶。

【采收加工】 根全年均可采收,叶夏秋采收,鲜用或晒干。

【性　　味】 辛,微温。

【功能主治】 祛风除湿。主治风湿疼痛、风湿关节痛。

198. 大　果　榆

Ulmus macrocarpa Hance

【别　　名】 柳榆、芜荑。

【形　　态】 落叶小乔木或灌木,高 15～30m。树枝斜向上开展,小枝淡黄褐色或带淡红褐色,有粗毛,枝上常有发达的木栓质翅。叶互生,叶柄长 2～6mm,密生短柔毛,叶片阔倒卵形,长 5～9cm,宽 4～5cm,先端突尖,基部狭,两边不对称或浅心形,边缘具钝单锯齿或重锯齿,两面粗糙,有粗毛。花 5～9 朵簇生,先叶开放,花大,长达 15mm,两性,花被 4～5 裂,绿色,雄蕊与花被片同数,花药大,带黄玫瑰色,雄蕊 1,绿色,柱头 2 裂。翅果长 2.5～3.5cm,倒卵形或近卵形,全部有毛,有短柄。种子位于翅果中部。花期 4～5 月,果期 5～6 月。(图 194)

【生　　境】 生在 1 800m 以下的山坡、山麓及岩石地。

【分　　布】 鹤峰、宣恩等县。

【药用部位】 种子。



图194 大 果 榆

【采收加工】 夏季当大果榆的果实成熟时采下,晒干,搓去膜质,取出种子。将种子 32.5kg 浸入水中,待发酵后,加入家榆树皮面 5kg,红土 15kg,菊花末 2.5kg,加适量温开水混合均匀如糊状,放板上摊平约 4 分厚,切约 2 寸方块,晒干,即为“芜荑”成品。

【药材性状】 呈方块状,表面褐黄色,有多数小孔,体轻质松脆。断面黄黑色,易成鳞片状剥离,气特异臭,味微酸涩。

【药理作用】

1. 驱虫作用:大果榆醇浸提出物在体外对猪蛔虫、蚂蝗皆有显著驱虫效力,以乙醚提取的挥发油,给兔口服,1g/kg 未见毒性。用于感染肺吸虫的猫,口吸 10%大果榆煎液 24ml/kg・d,未见治疗效果,但有一猫在疗程结束后五天死亡,可能是量大中毒所致。

2. 抗真菌作用:大果榆浸液(1∶2)在试管内对堇色毛癣菌、奥杜盎氏小芽胞癣菌等 12 种皮肤真菌有不同程度的抑制作用。

【性　味】 辛、苦,温。

【功能主治】 杀虫、消积。主治虫积腹痛、小儿疳积、泻冷痢、疥癣、恶疮。

六十五、桑科 Moraceae

199. 藤　构

Broussonetia kaempferi Sieb.

【别　名】 小构树、女儿构、岩桑、小构。

【形　态】 落叶灌木,有乳汁。小枝细长疏生,幼时有短柔毛,不久即变光滑,呈暗紫红色,芽鳞常宿存于幼枝腋间。叶互生,卵形或卵状椭圆形,长 6～12cm,宽 2～5cm,具 2～3 个乳头状腺体,基部三出脉,边缘有锯齿,不裂或 2～3 深裂,上面绿色,具糙伏毛,下面淡绿色,有细毛;叶柄长 1～2cm。花单性,雌雄异株,雄花序为下垂葇荑花序,呈圆筒状,长约 1cm,雄花花被 4 裂,雄蕊 4,雌花序头状,径 5～6mm,雌蕊子房有柄,花柱侧生,单一,丝状有刺。聚花果球形,径 5～6mm,肉质多汁,成熟时红色。花期 4 月,果期 6 月。(图 195)



图195 藤　构

【生　境】 山坡、路边、山谷溪边及原野田埂上。

【分　布】 恩施州各县市。

【药用部位】 嫩枝叶及根皮。

【采收加工】 夏秋采挖根皮，洗净，切开，晒干；枝、叶春夏季采集，晒干或鲜用。

【性　　味】 涩、淡，平。

【功能主治】 利水消肿、祛风活血、解毒止痢。主治痢疾、急性肠胃炎、黄疸型肝炎、水肿、风湿痹痛、扁桃体炎、痈疖、疥癣、皮炎、跌打损伤、外伤感染。

200. 小　　构

Broussonetia kazinoki Sieb.

【别　　名】 小构树、岩桑。

【形　　态】 落叶灌木。枝条蔓生状。叶互生，卵形至卵状椭圆形，长 4～15cm，宽 3～10cm，先端长尖，基部圆形，浅心形或稍偏斜，边缘有锯齿，有时一侧有分裂，上面粗糙，或有粗毛，叶柄长 3～20mm，有细柔毛。花单性，雌雄同株，雄花为短圆筒状下垂的葇荑花序，花被 4，雄蕊 4，雌花序头状，苞片长脚碟状，花柱侧生、丝状。聚花果球形，直径约 5mm，肉质，成熟时红色。花期 4 月，果期 5～7 月。（图 196）



图 196 小　　构

【生　　境】 山地密林中或山坡林缘，沟边，较喜砂质黄土。

【分　　布】 恩施、鹤峰、建始、利川、巴东等县。

【药用部位】 嫩枝叶和根皮。

【采收加工】 夏、秋季节采根，洗净，切片，晒干，枝叶在春、夏季采收。

【性　　味】 辛、涩，平。

【功能主治】 利尿消肿、祛风活血、解毒止痢。主治痢疾、急性肠炎、黄疸型肝炎、水肿、疥癣、皮炎等症。

201. 构　　树

Broussonetia papyrifera（L.）L′ Her. ex Vent.

【别　　名】 大构、、大叶构树、大构树、小构、楮实子。

【形　　态】 落叶乔木，高达 16m，胸径 60cm。有乳汁。树皮平滑，灰色，小枝，密生长柔毛。叶互生，常于枝端对生，宽卵形或矩圆形状卵形，长 7～20cm，宽 6～15cm，顶端尖锐，基部圆形或稍呈心形，不分裂或不规则的 3～5 深裂，边缘有粗锯齿，上面暗绿色，粗糙，下面灰绿色，密生柔毛，三出脉；叶柄长 2.5～3cm，密生绒毛，托叶膜质，多脱落。花单性，雌雄异株，雄花序葇荑状，长 6～8cm，着生于叶腋，上方有毛，雄花花被 4 裂，内有雄蕊 4；雌花序头状，雌蕊为苞片所包围，苞片棒状，先端有毛，花被管状，具 3～4 齿，子房有柄，花柱侧生，单一，丝状。聚花果球形，径 2～3cm，肉质，由橙红色小核果聚成，成熟时小核果借肉质子房柄向外挺出。花期 4～5 月，果期 8～9 月。（图 197）

【生　　境】 溪边两旁的坡地、山坡疏林内及田野或路边。

【分　　布】 恩施州各地。

【药用部位】 果实及根皮、叶。

【采收加工】 8～10 月间当果实成熟呈红色时打下,晒干,除去杂质。根皮全年可采,叶春秋采集,晒干或鲜用。

【化学成分】 果实:含皂苷(0.15%)、维生素 B 及油脂;种子含油 31.7%,油中含皂化物 2.67%,饱和脂肪酸 9%、油酸 15%、亚油酸 76%。

【药理作用】 叶对金黄色葡萄球菌、乙型溶血性链球菌和大肠、炭疽、白喉、伤寒、绿脓等杆菌均有不同程度的抑制作用,对肺炎双球菌、卡他球菌、甲型及丙型链球菌高度敏感。

【性　　味】 果实:甘,寒。皮:甘,平。叶:甘,凉。白浆:甘,平。

【功能主治】 清肝明目、益肾利尿。主治虚劳、目昏、目翳、水气浮肿。



图 197 构　树

1. 构白皮:利尿消肿。主治水肿、筋骨酸痛。

2. 构叶:治鼻衄和治顽癣。

3. 构叶内白浆:治顽癣、神经性皮炎、湿疹。取白浆涂擦患处。

202. 大　麻

Cannabis sativa L.

【别　　名】 火麻仁、大麻仁、黄麻仁。

【形　　态】 一年生草本,高 1～3m。茎直立,方形或近圆形,表面有纵沟,密被细柔毛,皮层富含纤维。叶互生或植株下部的叶对生,掌状全裂,裂长 3～11,叶片长椭圆形披针形,上面有糙毛,下面密被灰色毡毛,先端渐尖,基部楔形,边缘有粗锯齿;叶柄长 4～15cm,被短绵毛。花单性,雌雄异株,雄花排列成长而疏散的圆锥花序,黄绿色,花被片和雄蕊各 5;雌花序腋生,短穗状,绿色,每朵花外有一卵形苞片,花被退化,膜质,紧包子房。瘦果扁卵形,宿存在黄褐色的苞片内。花期 7～9 月,果期 9～11 月。(图 198)

【生　　境】 多为栽培。

【分　　布】 恩施、建始、利川、宣恩、巴东等县。

【药用部位】 果实,名火麻仁,叶、花。

【采收加工】 秋冬果实成熟饱满,果壳坚硬时,割取全株晒干,打下果实,除去杂质。花夏季采收。叶夏秋采收,分别晒干。



图 198 大　麻

【药材性状】 果实呈扁卵圆形,长 4～5mm,直径 2～4mm。表面光滑,灰绿或灰黄色,

有细微的白色、棕色,绿色相同的羽状花纹,两侧各有一条灰白色的棱线,先端钝尖,基部有一果柄脱落的圆形凹点。外果皮菲薄,内果皮坚脆,绿色种皮常粘附在内果皮上,不易剥离,胚乳灰白色,菲薄,子叶两片,肥厚,富油性。气微,味淡。

【化学成分】 火麻仁含脂肪油 30%,榨出的新油绿黄色,经久而变黄褐色;碘价为140～170(通常为150～166),属于干油性。油的脂肪酸,饱和的为4.5%～9.5%;不饱和的脂肪酸中,油酸约为12%,亚油酸53%,亚麻酸25%。油中含大麻酚。又含植物钙镁,含率可达1%。另外还含有蛋白质、维生素 E_2、卵磷脂、植物甾醇等。

【药理作用】 火麻仁:对心血管系统的作用:火麻仁酊剂去酒精作成乳剂应用,麻醉猫十二指肠内给 2g/kg,半小时后血压开始缓缓下降,2 小时后均降至原水平一半左右,心率及呼吸无显著变化。正常大鼠灌服 2～10g/kg,血压亦有显著降低。高血压患者服 5～6 周,血压亦可降低,且无不良反应。

药理试验证明:大麻的雌花花序及少量果实、小叶对人的精神状态有特殊影响,为资本主义世界的主要吸毒品,吸毒后思潮起伏,精神激动,自觉欣快;或沉缅忧郁,惊惶失措。较大剂量常多生幻觉。长期服用则精神坠落,严重丧失生活能力。这些作用是由所含的四氢大麻酚所引起的,试验还证明:欧产大麻有抗菌作用,其有效成分为酸性,即 1∶150 000 时,能抑制结核杆菌,该成分在 1∶100 时可立即杀死金黄色葡萄球菌。临床上用于口腔、耳鼻喉、皮肤之消毒。

【性　　味】 果实:辛、苦,平。花:辛,温。有毒。叶:辛,温。有毒。

【功能主治】 果实:润燥养脾,滑肠通乳。主治老人体虚、热病后,产后津亏血少的肠燥便秘及习惯性便秘、烫伤、疮疡等症。

花:具有祛风活血作用、治风病肢体麻木、遍身苦痒、妇女闭经。

203. 构　　棘

Cudrania cochinchinensis (Lour.) Kude et Masam.

【别　　名】 穿破石、毛刺桑。

【形　　态】 常绿直立或攀援状灌木,高 1～4m。根皮柔软,黄色,多层。树皮灰褐色,略粗糙,枝灰褐色,皮孔散生,具粗壮直立或略弯曲的刺,刺长 5～40mm。叶互生,薄革质,倒卵状椭圆形、椭圆形或长椭圆形,长 2～10cm,宽 2～3cm,先端钝或短渐尖,基部楔形,全缘,两面无毛;侧脉 6～10 对;叶柄长 3～10mm。花单性,雌雄异株,头状花序单生或成对腋生,具短柄,被柔毛;雄花序直径约 6 mm,雄花花被片 3～5,有毛,楔形,不相等;雌花序球状,结果时增大,直径约 1.8cm,雌花花被片 4,顶端厚,被绒毛。聚花果球形,肉质,有毛,直径 2～5cm,熟时橙红色。瘦果包裹在肉质的花被和苞片中。花期 4～5 月,果期 9～10 月。(图 199)



图 199 构　　棘

【生　　境】 山坡溪边灌丛中或山谷湿润林下。

【分　　布】 来凤、宣恩、恩施等县。

【药用部位】 根或根皮。

【采收加工】 秋后挖取根部,斩去细根,洗净,或剥取根皮,切段或切片晒干。

【药材性状】 本品根呈圆柱形,极少分枝,粗细不一,常截成 20～30cm 的段,直或稍弯曲,直径 1.5～6cm。外栓皮橙黄色或橙红色,具显著纵皱纹及少数须根痕,菲薄如纸,极易落,栓皮脱落后表面显灰黄色,并有棕黄色或橙黄色斑块。质坚硬,切面皮部薄,纤维性,根部发达,黄色,满布细小密集的针孔状导管,心或有小的髓部。气微,味微苦。

【化学成分】 木心含桑色素、大花藜芦酚、羟基大花藜芦酚。此外尚含 β-谷甾醇、豆甾醇、菜油甾醇、氨基酸、有机酸、糖类等。根含黄酮、酚性物质、氨基酸、糖等。

【药理作用】 动物试验证明有明显的镇咳作用,具有明显的祛痰作用。

【性　　味】 苦,凉。

【功能主治】 舒筋活血、祛风湿、清肺热。主治风湿痹痛、跌打损伤、肺热咳血、肺结核。

204. 柘　　树

Cudrania tricuspidata (Carr.) Bureau.

【别　　名】 木头针。

【形　　态】 落叶灌木或小乔木,高可达 8～10m。树皮淡灰色,呈不规则的薄片脱落。枝无毛,具硬棘刺,刺长 5～35mm。叶互生,卵形至倒卵形,长 3～14cm,宽 2～7cm,先端钝尖或渐尖,基部楔形或圆形,全缘,不裂或有时 3 裂,幼时两面有毛;叶柄长 5～20mm。花单性,雌雄异株,排列成头状花序;雄花苞片 2 或 4,花被片 4,雄蕊 4 枚,雌花花被片 4,花柱 1,丝状。聚花果近球形,直径约 2.5cm,红色或橙黄色,表面微皱缩;瘦果为宿存的肉质花被和苞片所包裹。花期 5 月,果期 9～10 月。(图 200)



图 200 柘　　树

【生　　境】 生长于海拔 1 000m 以下的山坡、路边、屋房边或灌木丛中。

【分　　布】 分布于咸丰、宣恩、利川、恩施、鹤峰、巴东等县。

【药用部位】 全株或嫩枝。

【采收加工】 全年可采,挖起全株,晒干;或趁鲜切段,晒干。

【药材性状】 根呈长圆锥形,多分枝。表面棕黄色,粗糙,有不规则纵裂纹,密布淡黄色横向皮孔,栓皮易成鳞片状脱落。茎圆柱形,表面灰褐色,有细纵纹理和灰白色点状皮孔,茎枝有硬短刺。叶互生,皱缩卷曲,多已碎落,完整叶展平后呈卵形或倒卵形,上表面暗绿色,下表面灰白色。气微,味微苦。

【性　　味】 苦、微辛,平。

【功能主治】 止咳化痰、散瘀止痛、舒筋通络。主治肺结核、黄疸、风湿性腰腿痛、风疹、劳伤疼痛、经闭、跌打损伤、直肠癌。

205. 葎　　草

Humulus scandens (Lour.) Merr.

【别　　名】 降龙草、小母猪草、拉拉藤。

【形　　态】 多年生蔓生草本，常缠绕于他物上，茎长可达数米。具纵棱，茎及叶柄均有倒生皮刺。叶纸质，通常对生，常作掌状5深裂，少数为3或7裂，边缘有粗锯齿或粗重锯齿，叶脉上疏生粗糙刚毛；叶柄长3～13cm或更长，有沟棱及小钩刺。花单性，雌雄异株，雄花小，淡黄绿色，集生成12～30cm的圆锥花序，花被片5，呈披针形，外侧生较密茸毛及细小腺点，雄蕊5枚，与花被生对生，花丝很短，雌花绿色，每10余朵和苞片集结成近圆球形的下垂的穗状花序，生于叶腋，每2朵花外具1宽卵形、有白刺毛和黄色小腺点的苞片，花被退化为全缘的膜质片，紧包雌蕊，花柱2，花轴特长。瘦果淡黄色，卵圆形或圆形，被增大的苞片所包裹。花期6～9月，果期9～11月。(图201)



图201　葎　　草

【生　　境】 在海拔800m左右的山坡、路边、沟边、草丛中及住宅附近或垃圾堆上，常成片蔓生。

【分　　布】 全州各县。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 夏、秋季采集，鲜用或去净泥土、洗净，切段晒干。

【药材性状】 本品为干燥带根全草，茎黄色，有纵棱及倒生皮刺，不易折断，断面中空；叶多皱缩或破碎，上、下面均灰绿色或绿色，展平后，叶呈掌状分裂，基部心形，裂片呈卵圆形或圆状披针形，具刺毛，花轴较长。根为须根，多分枝，黄白色。质脆，易折断，断面白色。

【化学成分】 全草含木樨草素、葡萄糖苷、胆碱及天门冬酰胺，其他尚有挥发油、鞣质及树脂，球果含律草酮、蛇麻酮；叶含大波斯菊苷、牡荆素；种子含脂肪油。

【药理作用】 茎、叶的乙醇浸液在试管内，对革兰氏阳性菌有显著抑制作用。律草酮与蛇麻酮有抗菌作用，对革兰氏阳性及阴性细菌、某些真菌、酵母菌的生长有抑制作用。对革兰阴性细菌的作用，律草酮为蛇麻酮的1/20，对结核杆菌的作用为蛇麻酮的1/10。

【性　　味】 甘、苦，寒。

【功能主治】 清热解毒、利尿通淋。主治肺结核潮热、胃肠炎、痢疾、感冒发热、小便不利、肾盂肾炎、急性肾炎、尿路结石、痈疖肿毒、湿疹、皮肤瘙痒。

206. 无　花　果

Ficus carica L.

【别　　名】 奶浆果。

【形　　态】 落叶灌木或小乔木，高1m或更高。有白色乳汁。树皮暗褐色，分枝多，小枝粗壮，近无毛。单叶互生，叶片厚膜质，宽卵形或近球形，长10～24cm，宽6～20cm，呈

掌状3～5裂，偶有不分裂者，裂片先端钝或渐尖，边缘有粗疏波状钝齿，掌状叶脉明显，上面深绿色，粗糙，下面淡绿色，有细柔毛；托叶三角状卵形，早落。冬季于叶腋处单生花序托，花序托有短梗，梨形，成熟时紫黑色，径约2.5～5cm，基部有苞片3；雄花生于瘿花序托内面，花被2～6片，线形，雄蕊1～5枚；雌花另生在一花序托内，有长梗，花被4～5片，广线形，子房上位，椭圆形，与花被片等长，花柱侧生或近顶生，柱头2裂。瘦果三棱状卵形，淡棕黄色。花期4～5月，果期9～10月。（图202）



图202 无 花 果

【生　　境】 多为庭园观赏植物。

【分　　布】 全州各县均有。

【药用部位】 果实、根、叶。

【采收加工】 夏秋季摘取未成熟青色聚花果，放在沸水中烫片刻，立即捞起，晒干或炕干。根、叶全年可采，晒干或鲜用。

【药材性状】 干燥的聚花果呈圆锥形或类球形，长约2cm，直径约1.5～2.5cm。表面淡黄棕色至暗棕色、青黑色，有波状弯曲的纵棱线，顶端稍平截，中央有圆形突起，基部渐狭，带有果柄及残存苞片。质坚硬，切断面黄白色，内壁着生多数细小的卵形瘦果，有时上面尚见枯萎的雄花，长1～2mm。淡黄色，外有宿萼包被。气微，味甜。

【化学成分】 果实含葡萄糖、果糖、蔗糖、柠檬酸和少量延胡索酸、琥珀酸、丙二酸、吡咯烷羧酸、草酸、苹果酸、奎宁酸以及植物生长激素，干果，未成熟果实和植物的乳汁都含抗瘤成分，乳汁尚含淀粉糖化酶、脂肪酸、蛋白酶等。

【药理作用】

1. 无花果含丰富的营养成分，可供食用，在便秘时，可用作食物性轻泻剂，树的乳胶汁中含有抑制大鼠移植性肉瘤之成分（注射时），干果水提取物经活性炭、丙酮处理后所得之物质有抗艾氏肉瘤的作用。

2. 无花果的石油醚提取物，与乙醚提取物对兔、猫、狗均有降压作用，呼吸略显兴奋。

3. 无花果的水提物液经丙酮处理后的有效成分对艾氏肉瘤有抑制作用。

4. 生食无花果其所含酶素能帮助消化，多食可致缓泻。

【性　　味】 果：甘、酸，平；根、叶：淡、涩，平。

【功能主治】 果：润肺止咳。主治咳喘、咽喉肿痛、便秘、痔疮；根、叶：散瘀消肿、止泻。主治肠炎、腹泻；外治痈肿。

207. 毛 枝 榕

Ficus gaspariniana Miq.
var. *viridescens* (Lévl. et Vant.) Corner

【别　　名】 叶间果。

【形　　态】 落叶灌木，高 4～5m。枝条圆柱形，被毛；当年生枝红褐色，有浅纵皱纹，密生红褐色开展的刚毛。叶互生，倒披针状卵形，长 8～11cm，宽 2.3～3.5cm，先端急尖，有长尾，尾部长1.5cm，基部楔形，全缘，基出脉 3 条，侧脉 4～6 对，两面有短柔毛，叶柄长 0.5～1cm，被刚毛。花序腋生，近无梗，球形，直径约 0.6cm，浅红棕色，被疏柔毛。果期 10 月。（图 203）

【生　　境】 在海拔 900m 的山坡杂林中。

【分　　布】 咸丰甲马池区白家河。

【药用部位】 根皮。

【采收加工】 全年可采收根皮，洗净，晒干。

【性　　味】 甘，平。

【功能主治】 祛风除湿。治疗风湿麻木。



图 203　毛　枝　榕

208. 尖　叶　榕

Ficus henryi Warb.

【形　　态】 灌木或乔木，高 2.5～10m。树皮红褐色。叶互生，薄革质，长圆形或倒卵状长圆形，长 5～15cm，宽 2～6cm，先端细尾状长尖，基部楔形，上部边缘有波状疏齿，下部边缘全缘，两面光滑无毛，叶脉在下面凸起；叶柄长 1～2.5cm，无毛。隐花果球形，直径 1～3cm，无毛，果柄长约 5～9mm。果期较长，4～10 月。（图 204）

【生　　境】 生长在海拔 500～700m 的山坡杂林灌丛中，路旁。

【分　　布】 巴东、利川、宣恩、来凤、鹤峰等县市。

【药用部位】 叶或果实。

【采收加工】 叶夏、秋采摘，鲜用或晒干。果实夏、秋采收，鲜用。

【性　　味】 甘、涩，平。

【功能主治】 收敛止血。治内痔、便血。



图 204　尖　叶　榕

209. 异　叶　榕

Ficus heteromorpha Hemsl.

【别　　名】 花果、奶浆果、野枇杷、天仙果。

【形　　态】 落叶灌木或小乔木，高 2～10m，含白色乳汁。树皮红褐色，小枝无毛。叶互生，叶形多样，通常为倒卵形、长椭圆形、三角状椭圆披针形，或有 3 裂，长 6～17cm，宽

2～8cm，先端短钝尖或长渐尖，基部略呈心形或圆形，有时平截，全缘，上面深绿色，常有细毛，下面淡绿色，脉上有稀疏短毛；叶柄长10～15cm，有细毛。隐花果球形，上绿色，脉上有稀疏短毛，叶柄长10～15cm，有细毛。隐花果球形，上端有一嘴尖稍突出，直径1cm，光滑，成熟时果实紫红色。种子多数。果期7～11月。（图205）



图205 异叶榕

【生　　境】 生长于海拔650～1 500m的山谷或坡地林中、灌丛旁、沟边等处。

【分　　布】 我州各县市。

【药用部位】 花序托。

【采收加工】 8～9月采集，晒干备用。

【化学成分】 1%氢氧化钠抽出物中含五碳糖、木质素、树脂、纤维素。

【性　　味】 甘，平。

【功能主治】 补气健脾、散瘀消肿。主治脾胃虚弱、白带、乳少。

210. 黄 葛 树

Ficus virens Ait. var. *sublanceolata* (Miq.) Corner

【别　　名】 榕树、黄桷树。

【形　　态】 半常绿或落叶大乔木，高达15m以上。树枝展开，树皮灰色。叶互生，坚纸质，卵状矩圆形或椭圆状矩圆形，长7～15cm，宽4～7cm，先端短渐尖，基部钝圆或圆形，全缘或稍呈波状。侧脉7～10对，叶柄长3～5cm。花序托单生或成对生于叶腋，或3～4个簇生于老枝上，近球形，无梗，径5～8mm，熟时黄色或红色，基部有苞片3片，雄花、瘿花、雌花生于同一花序托中，雄花被片3片，雌蕊1枚；瘿花及雌花花序被片4片。瘦果微有皱纹。花期4～6月，果期7～11月。（图206）



图206 黄 葛 树

【生　　境】 在海拔200～1 500m的山林中及河岸、沟边、路旁、屋侧。

【分　　布】 宣恩、利川、咸丰、巴东等县。

【药用部位】 根、叶、树浆。

【采收加工】 根、叶、树浆全年可采，鲜用或晒干。

【性　　味】 苦、涩，温。

【功能主治】 祛风除湿、行气散寒、活血消肿。主治四肢麻痹、半身不遂、跌打损伤、劳伤出血等症。

【附　　注】 黄葛树上生长的气生根名吊龙须，治风湿、跌打损伤，较根效果好；树皮煎水治吐血。寄生炖肉治水肿；叶煎水外洗，治风眼，黄水疮，皮肤瘙痒。

211. 琴 叶 榕

Ficus pandurata Hance

【别　　名】 九龙根、裂叶奶浆树。

【形　　态】 落叶小灌木，高1～2m。小枝及叶柄幼时生短柔毛，后变无毛。叶互生，纸质，提琴形或倒卵形，长4～17cm，宽3～8.5cm，先端急尖，基部圆形或宽楔形，中部收缩成窄腰形，基出脉3，侧脉3～5对，上面近无毛，下面脉上有短毛；叶柄长3～8cm。花序托单生或成对腋生，有短梗，卵圆形或梨形，熟时紫红色，直径10mm，顶端有脐状凸起，基部有苞片3，雄花与雌花同生于一花序托内，花被片4，花柱侧生。花期6～7月，果期10～11月。(图207)



图207　琴 叶 榕

【生　　境】 山地灌丛及疏林中。

【分　　布】 恩施州各县市。

【药用部位】 根、叶。

【采收加工】 根全年可采，叶秋季采集、洗净，晒干或鲜用。

【性　　味】 甘、微辛，温。

【功能主治】 舒筋通络、活血调经、消肿解毒。主治腰背酸痛、跌打损伤、闭经、月经不调、乳痈、背痈。

212. 薜　　荔

Ficus pumila L.

【别　　名】 络石藤、奶母。

【形　　态】 攀援或匍匐灌木，常以不定根攀附于树干、石壁或岩石上。茎灰褐色，茎枝被柔毛；嫩枝折断后有白色乳汁。叶二型，不生花序托的叶小而薄，心状卵形，长约2.5cm或更短，顶端椭圆形，基部偏斜，全缘，近无柄；生花序托的枝叶大而近革质，卵状椭圆形，长4～10cm，顶端钝，基部圆形，偏斜，全缘，上面无毛，下面有短柔毛，网脉凸起呈蜂窝状；叶柄短。花序托具短梗，单生于叶腋，梨形或倒卵形，长约5cm；基生苞片3；雄花、瘿花同生于一花序托中，雌花生于另一花序托中，雄花有雄蕊2，瘿花似雌花，但花柱较短。花期5～6月，隐花果成熟期8～10月。(图208)

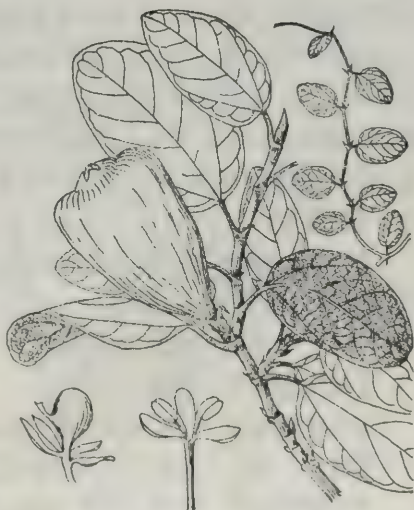


图208　薜　　荔

【生　　境】 常借气生根攀援于树干、墙壁、岩石上。

【分　　布】 咸丰、宣恩、鹤峰、巴东等县。

【药用部位】 茎或果实。

【采收加工】 茎四季可采，干燥或鲜用，果实秋季成熟时采摘，用沸水浸泡约一分钟，取出晒干。

【药材性状】 茎呈不规则的圆柱形，长而弯曲，直径 0.5～1.5cm，表面棕褐色，常有攀援根和点状突出的根痕。质坚硬，易折断，断面纤维状，黄色或黄褐色，可见众多针眼大的小孔(导管)，圆点状，黄白色，略偏于一侧。气微，叶淡。

【化学成分】 本品乙醇浸出液分离得 5 种晶体，内消旋肌醇、芸香苷、β-谷甾醇、蒲公英赛醇乙酸酯和 β-香树脂乙酸酯；茎尚含微量生物碱。

【药理作用】 抑菌试验：对伤寒杆菌、志贺氏痢疾杆菌均有抑制作用，对金黄色葡萄球菌、绿脓杆菌、大肠杆菌、副大肠杆菌、奈氏痢疾杆菌，福氏痢疾杆菌、炭疽杆菌则无明显抑制作用。

【性　　味】 果：甘、苦、涩，平。茎叶：苦，微寒。

【功能主治】 果：补肾固精、通乳、活血、消肿；茎、叶：祛风除湿、舒筋活络。主治阳痿、闭经、乳糜尿和风湿痛、气管炎、乳汁稀少、胃痛等症。

213. 珍　珠　莲

Ficus sarmentosa Buch.-Ham. ex J. E. Sm. var. *henryi* (King) Corner

【别　　名】 岩藤、冰子。

【形　　态】 常绿攀援藤本。幼枝被褐色柔毛。叶互生，近革质，矩圆形至披针状矩圆形，长 6～12cm，宽 2～6cm，先端尾状急尖或渐尖，基部圆形，全缘，上面无毛，下面有柔毛或在叶脉上有柔毛，侧脉 7～11 对，网脉在下面突起成蜂窝状；叶柄长 1～2cm。花序托单生或成对腋生，无梗或有短梗，近球形，直径 1.2～1.5cm，初时有毛，后变无毛，无果梗或有短梗。花期 4～5 月，果期 9～12 月。(图 209)



图 209　珍　珠　莲

【生　　境】 在海拔 750m 以上的山谷密林或山沟石上及灌丛中。

【分　　布】 巴东、建始等县。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 四季可采，晒干备用。

【性　　味】 果实：甘、平；根、茎、叶：苦、平。

【功能主治】 祛风、除湿、镇痛、消肿。主治风湿关节炎、乳腺炎。

214. 长尾爬藤榕

Ficus sarmentosa Buch.-Ham. ex J. E. Sm. var. *lacrymens* (Lévl.) Corner

【别　　名】 良粉子。

【形　　态】 常绿攀援灌木，长 1～2m，幼枝初被柔毛。叶互生，稍为二裂状，近革质，椭圆形至椭圆状披针形，长 6.5～9cm，宽 1.5～3cm，顶端渐尖，有长尾，尾长 1～1.5cm，基部狭楔形，下面淡黄绿色，叶脉隆起；叶柄长 5～6mm，被淡黄棕色茸毛或近无毛。雄花和瘿花同生于一花序托内，雌花生于另一花序托内，雄花着生于花序托口部。花期 4 月，果熟期 7 月。

【生　　境】 海拔 900m 左右的山坡杂木林中或溪边岩石旁。

【分　　布】 恩施、巴东、建始、鹤峰、宣恩等县。

【药用部位】 根、茎。

【采收加工】 根、茎全年可采，洗净，切片，晒干。

【性　　味】 微辛，凉。

【功能主治】 祛风湿、止痛。主治风湿痹痛、神经性头痛。

215. 爬　藤　榕

Ficus sarmentosa Buch.-Ham. ex J. E. Sm. var. *impressa* (Champ.) Corner

【别　　名】 爬岩风。

【形　　态】 常绿攀援灌木，长 1～10m，幼株被黄褐色柔毛，很快即无毛。叶互生，近革质，椭圆状披针形至狭椭圆形，长 5～8cm，宽 1～2.5cm，先端长渐尖，基部圆楔形，下面灰绿色，网脉隆起；叶柄长 5～10mm，密生黄褐色柔毛。隐花果单生或成对腋生，或簇生于老枝上，球形，直径 4～7mm，被棕褐色短柔毛或近无毛，梗长 2～4mm，被棕褐色短柔毛或近无毛，梗长 2～4mm，被棕褐色毛。花期 4 月，果期 6～7 月。(图 210)

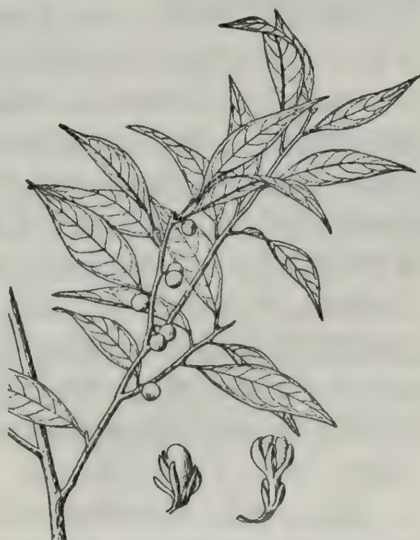


图 210　爬　藤　榕

【生　　境】 在海拔 800～1 400m 的沟边岩上或林中。

【分　　布】 宣恩、咸丰、恩施等县市。

【药用部位】 根叶和果实。

【采收加工】 叶和果实 7～8 月采集，晒干或鲜用，根全年可采。

【性　　味】 根、叶：涩，平。果：甘 微涩，平。

【功能主治】 根、叶:祛风止痛。主治风湿疼痛。果:收敛止血,治痔疮。

216. 大叶珍珠莲

Ficus sarmentosa Buch. -Ham. ex J. E. Sm. var. *luduca* (Roxb.) Corner f. *sessilis* Corner

【别　　名】 岩枇杷。

【形　　态】 灌木或木质藤本,高 1～3m,小枝近无毛。叶互生,薄革质,长圆状椭圆形至椭圆形,长 10～15cm,宽 3～5cm,先端渐尖,有长尾,基部宽楔形,上面暗绿色,无光泽,无毛,下面淡蓝灰绿色,网脉隆起,被短柔毛;叶柄长 1～2cm,被灰黄色短柔毛。隐花果常成对腋生,无梗,球形或扁球形,长 6～8mm,直径 7～8mm,无毛。果期 6～9 月。

【生　　境】 在海拔 500～1 400m 的山沟石上或灌丛中。

【分　　布】 来凤、咸丰、宣恩、利川、恩施、巴东、鹤峰等县。

【药用部位】 果或根皮。

【采收加工】 果 8～9 月采集;根全年可采,洗净,晒干。

【性　　味】 甘、涩,平。

【功能主治】 健脾消食、清热解毒。主治消化不良和面部长疮。

217. 地　　瓜

Ficus tikoua Bureau.

【别　　名】 岩青菜、岩枇杷、过山龙、地石榴。

【形　　态】 落叶匍匐木质藤木,全株具白色乳汁。茎棕褐色,节略膨大,触地生多数细长不定根伸入土中。叶互生,厚纸质,卵状椭圆形或倒卵形,长1.6～10cm,宽 1～5cm,先端钝尖,基部圆形或浅心形,边缘具波状的锯齿,上面绿色粗糙,无毛或有疏短毛,下面淡绿色,无毛或脉上有疏毛;叶脉在下面隆起;叶柄长 1～8cm,托叶明显,披针形,长可达 2cm。花小,单生,藏于肥大花序托中,花序托具短柄,簇生于无叶的短枝上或埋地土中,球形或卵球形,直径 0.4～1.5cm,淡红色或紫红色,基生苞片 3,雄花生于瘿花托的口部,花被片 2～6,雄蕊 1～6 枚。雌花生于另一花序托内,发育为隐花果,单生,球形,直径 0.4～1.5cm,成熟时淡红棕色。果期 5～6 月。(图 211)



图 211　地　　瓜

【生　　境】 生于海拔 400～1 200m 较阴湿的山坡、灌丛荫处、岩缝及沟边,常成片生长。

【分　　布】 恩施、鹤峰、咸丰、来凤、建始等县。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 夏秋二季挖起全株,除去泥土,晒干。

【药材性状】 本品常缠绕成把,茎枝圆柱形,多分枝,直径0.3～1cm,表面黑褐色或棕红色,有纵皱纹,节明显,其叶痕和不定根,质硬脆,易折断,断面类白色。叶互生,皱缩卷曲,易破碎,完整叶展开后呈卵状椭圆形。气微,味微涩。

【性　　味】 苦、微涩,平。

【功能主治】 清热利湿、祛湿散瘀、强筋壮骨、健脾止泻。主治小儿消化不良、急性胃肠炎、痢疾、胃及十二指肠溃疡、尿路感染、风湿筋骨疼痛。

218. 桑

Morus alba L.

【形　　态】 落叶灌木或小乔木,高3～7m或更高,通常因整枝修剪,多呈灌木状。树皮灰白色,常有条状裂缝,枝折断后有乳汁流出。叶互生,卵形至广卵形,长5～20cm,宽4～8cm,先端急尖或钝,基部圆形或浅心形或稍偏斜,边缘有粗锯齿,有时呈不规则分裂,上面无毛,有光泽,下面脉上有疏毛,并有腋毛;叶柄长12.5cm。花单性,雌雄异株,穗状花序腋生;雄花序长1～3cm,雄花花被4,雄蕊4枚,中央有不育雌蕊;雌花序长5～10cm,雌花花被片4,无花柱或花柱极短,柱头2裂,宿存。聚花果长1～2.5cm初时绿色,后变黑紫色或白色。花期4～5月,果期6～7月。(图212)



图212　桑

【生　　境】 常栽培于村旁、田间、地边。

【分　　布】 来凤、咸丰、建始、鹤峰、利川等县市。

【药用部位】 叶、果穗、根皮、嫩枝 。叶称"桑叶",果穗称"桑椹子",嫩枝称"桑枝",根皮称"桑白皮"。

【采收加工】 叶多在秋末后采摘,除去树条,摊放通风处阴干。果穗夏末秋初当果实成熟,表面呈红色时采摘,晒干或烘干,或略蒸后再晒干。根皮春秋二季均可采收,将根挖出后,除去须根和泥土,趁新鲜时刮去黄棕色栓皮,纵向剥开皮部,用木棒轻轻捶打,使皮部与木部分离,除去木心,晒干。桑枝秋冬季节修剪桑树时,剪取均匀细枝条,截成30cm左右长的段或切断成薄的斜片,晒干。

【药材性状】

1.叶:本品多呈卷缩皱碎的叶片,完整的叶片呈卵形或宽卵形,长至15cm,宽至10cm,叶柄长约3cm。叶片顶端渐尖,基部呈心脏形,边缘有钝锯齿,上表面平坦或稍皱缩,黄绿色或淡黄棕色,下表面颜色稍浅,叶脉突出呈网状,用扩大镜观察,可见叶脉上密生短柔毛。质脆,易碎。气微,味淡微苦、涩。

2.桑椹子:由许多扁圆形小瘦果集合而成的果穗。长圆形稍弯曲,长1～2cm,直径5～8mm,黄棕色或棕红色,有短梗,小瘦果卵圆形,稍扁,外包花被片4枚。气微,味微酸而甜。

3.桑白皮:呈扭曲的卷筒状、板片状或两边向内卷曲成槽状。长短宽窄不一,厚1～4mm。外表面近白色或淡黄色,有时可见未除净的橙黄色或棕黄色鳞片状的栓皮;内表面黄白色或灰黄色,有细纵纹,有的纵向裂开,露出纤维。体轻柔韧,纤维性强,难折断,易纵向

撕裂,撕裂时有白色粉末飞扬。气微,味微甘。

4.桑枝:多斜切成薄片。长椭圆形,厚约2～3mm,周边栓皮薄,棕黄色。斜片表面黄白色,皮部狭窄,木质部占绝大部分,射状明显,中央小部分为髓,呈白色海绵状。横切面有时尚可见到年轮。质坚硬,折断面粗纤维性。气微,味淡。

【化学成分】 含芸香苷、槲皮素、异槲皮素-3-三葡萄糖苷、微量的β-谷甾醇和菜油甾醇、β谷甾醇β-D-葡萄糖苷、蛇床酯醇、内消旋肌醇、昆虫变态激素牛膝甾酮和脱皮甾酮以及胡萝卜素、绿原酸、伞形花内酯、东莨菪素及东莨菪苷。尚含多数氨基酸、胡芦巴碱、腺嘌呤、胆碱、内消旋肌醇、牛膝甾酮、异牛膝甾醇、β-谷甾醇及糖类、果胶、鞣质等。

【性　　味】 叶:苦、甘、寒。桑椹子:甘、酸、寒。桑白皮:甘、寒。桑枝:微苦、平。

【功能主治】 桑叶:散风、清热、明目。主治风热头痛、咳嗽、目赤肿痛。桑椹子:补肝、益肾、熄风、滋液。主治肝肾亏损、消渴、便秘、目眩、耳鸣、关节不利等。桑白皮:润肺平喘、行水消肿。主治肺热咳嗽、肺满喘促、小便不利。桑枝:祛风除湿、舒筋活络。主治风湿痹痛、肢体麻木、高血压等。

【附　　注】 商品桑白皮中,还有以华桑 *M. cathayana.* Hemsl 鸡桑 *M. australis* Poir. 等的根皮混用的现象;有的用同科植物柘树 *Cudrania tricuspidata*(Carr.)Bur. 和构树 *Broussonetia papyrifera*(L.) L'Her ex Vent 的根皮冒充桑白色,应注意鉴别。

219.鸡　　桑

Morus australis Poir.

【别　　名】 小桑叶、小岩桑。

【形　　态】 落叶灌木或小乔木,高达2～8m。树皮灰黑色,纵长裂,小枝光滑或幼嫩时有毛。单叶互生,卵圆形,长4～15cm,宽4～10cm,先端渐尖或急尖,基部圆形或近心形,边缘有粗锯齿,有时3裂,上面粗糙,下面有短毛;叶柄长2～3cm,光滑无毛。穗状花序生于新枝的叶腋,单性。雌雄异株,雄花被片和雄蕊均为5枚,不育雌蕊陀螺形,雌花柱头2裂,与花柱等长,宿存。桑椹果黄色,成熟时呈暗红色。花期4月,果期5～6月。(图213)



图213　鸡　　桑

【生　　境】 在海拔500～1 800m的山坡、林缘或沟地。

【分　　布】 宣恩、恩施、建始、鹤峰、利川、巴东等县市。

【药用部位】 根和叶。

【采收加工】 冬至前后采摘叶片,秋冬两季采挖支根,去木心并刮去粗皮,晒干备用。

【性　　味】 甘、辛,寒。

【功能主治】 清热解表。主治感冒咳嗽。

220. 华　桑

Morus cathayana Hemsl.

【别　　名】花桑叶、大叶桑、叉叶桑、葫芦桑。

【形　　态】落叶小乔木或灌木，高 2～10m，树皮灰色，小枝幼时有细毛。叶卵形，长 6～17cm，宽 3.5～14cm，先端短尖，基部截形或心形，边缘有粗钝锯齿，有时 3～5 裂，上面粗糙，下面密被细柔毛；叶柄长 2～6cm，有细毛。雌雄同株或异株，葇荑花序腋生；雄花序长 3～6cm，雌花序长约 2cm。桑椹果白色，红色或红黑色。花期 4～5 月，果期 5～6 月。（图 214）



图 214　华　桑

【生　　境】在海拔 500～1 800m 的山坡向阳处，也有栽培在住宅旁的。

【分　　布】来凤、宣恩、利川、恩施、建始、鹤峰、巴东等县市。

【药用部位】叶和根皮。

【采收加工】9～10 月采收叶；根皮及树皮全年可采收。

【性　　味】叶：甘、苦，寒；根皮：甘、微苦，寒。

【功能主治】叶能疏风清热、清肝明目。主治风热感冒、头痛、目赤、咽喉肿痛、肺热咳嗽；根皮和树皮能祛风热、解毒。

【附　　注】我州还有同属植物蒙桑 *Morus mongolica* Schneid 的叶及根皮与本品疗效相似。

六十六、荨麻科 Urticaceae

221. 序叶苎麻

Boehmeria Clidemioides Miq var. *diffusa* (Wedd.) H. -M.

【形　　态】多年生披散草本。高 60～120cm，稍带红褐色，疏生白色短伏毛。叶互生，椭圆状卵形，长 2～10cm，宽 1～6cm，基部楔形至宽楔形，边缘有规则粗锯齿，上面深绿色，粗糙，有白色粗短毛，下面淡绿色，脉上有白色粗毛，基出脉 3 条，两侧 2 主脉不达先端，向外有分枝，各支脉互相连接形成网状，最后各小支脉分别到达锯齿先端；叶柄长 3～6mm，密被白色粗短毛。雌雄异株，有时同株；花簇生于叶腋，或成穗状花序生在顶部的枝上，花序长 6～12cm，上部有与茎生叶同形的叶数片。瘦果小，近球形，长约 1mm，被白色细毛，有宿存柱头。花期 6～8 月，果期 9～10 月。（图 215）



图 215　序叶苎麻

【生　　境】生长在海拔 1 800m 以下的山坡路旁草丛中或沟边。

【分　　布】利川、来凤、宣恩、咸丰、鹤峰、巴东、建始等县市。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 夏秋采收，鲜用或晒干。

【性　　味】 淡，平。

【功能主治】 祛风除湿。治水肿。

222. 细穗苎麻

Boehmeria gracilis C. H. Wright

【别　　名】 细野麻、小赤麻、拔力麻。

【形　　态】 多年生草本。茎高 50～100cm，生短伏毛，上面较密，下面较疏，常分枝。叶对生；叶片革质，宽卵形，长 3～11cm，宽 1.5～7.5cm，先端长渐尖，基部圆形或宽楔形，边缘生粗锯齿，两面疏生短糙伏毛；叶柄长 1～8cm，雌雄异株或同株；长穗状花序腋生，长达 20cm；花序轴疏生白色短毛，雌花簇球形，直径约 2mm。瘦果小，倒卵形或菱状倒卵形，长 0.5～1mm，上部疏生短毛，宿存柱头丝状。花期 6～7 月，果期 7～9 月。(图 216)

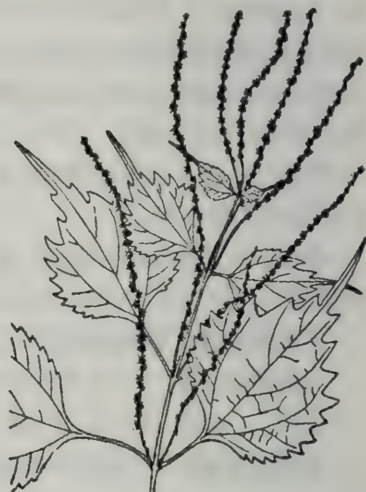


图 216　细穗苎麻

【生　　境】 山坡杂草丛中、林荫下岩壁旁及沟边。

【分　　布】 宣恩、鹤峰、恩施、建始、巴东等县市。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 夏、秋采收，晒干。

【性　　味】 苦、涩，凉。

【功能主治】 清热解毒、除风止痒、活血化瘀。主治皮肤发痒、湿毒。

223. 大叶苎麻

Boehmeria grandifolia Wedd.

【别　　名】 野宁麻、野麻。

【形　　态】 多年生草本。茎高 1～1.5m，生有白色短伏毛。叶对生，叶片呈纸质，阔卵形或近圆形，长 7～16.5cm，宽 5～12.5cm，先端长渐尖或不明显聚尖，基部圆形或近截形，边缘生粗锯齿，上面的齿常为重锯齿，上面粗糙，下面沿脉生网状短柔毛；叶柄长3～8.5cm，托叶披针形，长 0.5～1.5cm，宽 0.1～0.2cm。花单性，雌雄同株，穗状花序腋生，长达 20cm；花细小，绿色，雄花花萼 4 裂，雄蕊 2～4，雌花簇生于雄花簇上方；雌花簇密集，球形，直径约 3.5mm，花柱长，柱头线形，宿存。瘦果细小，长倒卵形，有白毛，多数聚集成球状。花期 6 月，果期 9 月。(图 217)



图 217　大叶苎麻

【生　　境】 生于山坡、沟边或林边。

【分　　布】 恩施、巴东、咸丰等县。

【药用部位】 根和全草。

【采收加工】 夏秋采收，晒干。

【性　　味】 辛，温。

【功能主治】 祛风止痛、散瘀消肿、解毒。主治骨伤瘀肿、风湿筋骨疼痛。

224. 苎　麻

Boehmeria nivea (L.) Gaud.

【别　　名】 野麻、油麻、线麻。

【形　　态】 多年生大型直立草本，或为软木质多枝小灌木。茎高达 2m，直立，分枝，有柔毛。单叶互生，叶片宽卵形或近圆形，长 5～16，宽 4～13cm，先端凸尖，边缘为粗锯齿，基部浑圆，上面绿色，粗糙，下面除叶脉外密生交织的白色柔毛，托叶锥尖形，脱落，具三条基生脉；叶柄长 2～11cm。花单性，雌雄通常同株，花小成束，腋生，圆锥花序；雄花黄白色，花被 4 片紧抱子房，花柱 1。瘦果细小，椭圆形，集合成小球状，上有毛，花柱突出。花期 5～6 月，果熟期 9～10 月。(图 218)

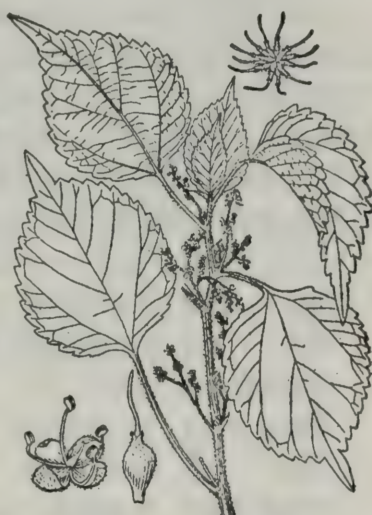


图 218 苎　麻

【生　　境】 多生长在海拔 1 000～1 200m 的山谷沟旁，林下岩缝中。

【分　　布】 利川清水洞、鹤峰麻水、来凤、恩施、巴东、建始等地。

【药用部位】 根。

【采收加工】 夏秋采收，洗净泥土，晒干或鲜用。

【药材性状】 干燥根呈不规则圆柱形，长短不一，直径 1～3cm，外皮灰棕色，极粗糙，有突起的根痕和许多疣状突起，皮部有时脱落而呈现棕褐色或棕黄色纤维状，体硬质软，断面纤维性，略有粉质，嫩者突出，老者空心。气微，味淡，嚼之略有粘性感。

【化学成分】 全草含氯原酸、宁麻酸、挥发油、黄酮体，根含酚类、三萜(或甾醇)、有机酸，种子含油脂，本植物尚含咖啡鞣质。

【药理作用】

1. 苎麻所含咖啡酸有明显的止血作用，人工合成的“血凝酸胺”(咖啡酸二乙胺盐)按 7mg/kg 静脉注射于家兔，10mg/20g 注射于小鼠腹腔，凝血时间及出血时间均显著缩短，“血凝酸胺”在试管内无抗纤维蛋白的溶解作用，但对钴 60 照射的小鼠能使白细胞及血小板显著增加。

2. 用苎麻的提取物“血凝”浸泡大、小白鼠尾端的人工创面，可使出血量减少，出血时间缩短，如给小鼠口服或腹腔注射，亦可得到同样效果。家兔肌肉注射“血凝”后，凝血时间缩短，但血小板计数没有明显的变化。用浸有“血凝”的药棉复盖于大鼠的肝、肾伤口，未见明显的止血作用，有报导用根包扎伤口有止血作用。

3. 毒性：“血凝酸胺”毒性极低，小鼠腹腔注射急性半数致死量为 583±80mg/kg，家兔静脉注射，对血压、呼吸无影响，连续静脉注射 10 天，对心电图及肝、肾功能也均有止血作用。

【性　　味】 甘、淡，凉。

【功能主治】 清热利尿、消肿止血、解毒、安胎。主治尿路感染、肾炎水肿、赤白带下、习惯性流产、胎动不安、小儿脱肛、虫蛇咬伤等症。

225. 悬铃木叶苎麻

Boehmeria platanifolia Franch. et Sav.

【别　　名】 水活麻、红活麻、追骨风、大水麻。

【形　　态】 多年生草本。茎直立，不分枝，高 60～100cm，黄绿色，有白色短糙毛。叶对生，宽卵形至圆形，长 6～15cm，宽 6～15cm，先端长尾状渐尖，有 3 浅裂，基部圆形或截形，边缘有不规则的粗大锯齿，上部有重锯齿，两面密被短糙毛，基出脉 3 条；叶柄长 4～7cm，被白色糙伏毛。雌雄同株，花序穗状，细长，雄花序下部腋生，雄花被片 4，长圆形，外面有毛，雄蕊 4，与花被片对生；雌花序上部腋生，花簇球形，雄花被管状，有柔毛，花柱线形，宿存。瘦果小，长约 15mm，近球形。花期 6～7 月，果期 7～8 月。（图 219）



图 219　悬铃木叶苎麻

【生　　境】 生长在海拔 200～1 600m 的林下沟旁。

【分　　布】 利川福宝山、来凤、宣恩、巴东等地。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 夏、秋季采收。

【性　　味】 甘、淡，微温。

【功能主治】 利水渗湿。主治水肿。

226. 小　赤　麻

Boehemeria spicata（Thunb.）Thunb.

【别　　名】 水竹麻草、小麻乌、水麻、红麻。

【形　　态】 多年生直立草本。根及茎下部木质化。茎多分枝，高 40～100cm，带紫红色。叶对生，卵形，长 4～8cm，宽 3.5～3cm，先端尾状渐尖，基部宽楔形，上面生白色疏糙毛，边缘有规则粗大锯齿，有的背面疏生短伏毛，基出脉 3 条，两侧主脉不达叶先端；2.5～5cm，多为 1.5～3cm，通常带红色，有细疏伏毛。穗状花序单一腋生，花红褐色，雌雄同株，雄花被片 4，雄蕊 4；雌花被片有细毛。瘦果长倒卵形，长约 1mm，有细毛，有单一的宿存柱头。花期 7～9 月，果期9～10 月。（图 220）



图 220　小　赤　麻

【生　　境】 多生长在海拔 300～1 700m 的山坡林下或路旁湿地草丛中和沟边。

【分　　布】 来凤、宣恩、恩施双河、建始、鹤峰、巴东等县。

【药用部位】 根。

【采收加工】 夏、秋采收。

【性　　味】 淡,平。

【功能主治】 解毒、利尿。主治水肿腹胀、痔疮。

227. 赤　　麻

Boehmeria tricuspis (Hance) Makino

【别　　名】 六楞麻。

【形　　态】 多年生草本。茎直立,高 40～80cm,数茎丛生,不分枝,有 4 钝棱,通常带红色,上部疏生短伏毛。叶对生,卵形或宽卵形,长 4～13cm,宽 3～12cm,先端通常 3 尖裂,中央裂片长尾状,有时上部的叶先端为长渐尖,基部宽楔形,两面脉上稍有细柔毛,基出脉 3 条,边缘有粗齿;叶柄长 1～5cm。雌雄同株或异株;花序穗状,腋生,细长,雄花序在同株时生在较下部的叶腋,雄花被片 4 片,淡黄白色,雄蕊 4～5;雌花序在同株时上部腋生,雌花小,花被管状,淡红色,花柱线形,长达 2mm,宿存。瘦果倒卵形,长约 1mm,上部有细柔毛。花期 6～8 月,果期 8～10 月。(图 221)



图 221　赤　　麻

【生　　境】 多生长在海拔 800～1 300m 林下沟边或阴湿处。

【分　　布】 咸丰、宣恩等县。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 夏、秋采收。

【性　　味】 辛,凉。

【功能主治】 祛风止痒、清热、降逆、活血。主治风疹、皮肤瘙痒、痔疮、风湿麻木、跌打损伤、高血压等。

228. 虫　蚁　菜

Chamabainia cuspidata Wight

【形　　态】 多年生草本,茎直立,少分枝,高约 50cm,黄绿色,干后黄褐色,疏生白色细柔毛。叶卵圆形或菱状卵形,长 1.5～4.5cm,宽 1～3cm,先端尾状渐尖,基部楔形,每边缘有 7～8 个粗锯齿,基出脉 3 条,两侧主脉不达先端,上面绿色,有细点凸起,疏生白色粗毛,下面带紫色,仅脉上有毛;叶柄长 2～10mm,密被白色细柔毛。团集聚伞花序成对腋生,球形;雌花序短,长 3～6mm,密被白色细柔毛;雄花序簇生在雌花簇之上,花被片 4,卵形,褐色,长约 1mm,上部被白色长柔毛,雄蕊 4。花期 4～7 月,果期 8～11 月。(图 222)



图 222　虫　蚁　菜

【生　　境】 生长在海拔 1 800m 以上的林中或山脚沟边。

【分　　布】 咸丰、鹤峰、宣恩等县。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 夏秋采收，鲜用或晒干。

【性　　味】 辛、涩，温。

【功能主治】 祛风除湿。治跌打损伤、风湿关节痛。

229. 水　　麻

Debregeasia orientalis C. J. Chen

【别　　名】 水麻泡、小叶水麻。

【形　　态】 落叶灌木，高达 2m。小枝细，灰褐色，密被贴生短柔毛。叶狭披针形或披针形，长 3～12cm，宽 0.8～2.5cm，先端渐尖，基部圆形，边缘有小锯齿，上面深绿色，粗糙，无毛，具皱纹，下面密被灰色柔毛，基出脉 3 条，在下面凸起，脉上有疏长粗毛；叶柄长 3～6mm，有灰白色绒毛。雌雄异株，花簇生呈小球形，组成聚伞花序；雄花被片 4，雄蕊 4，苞片较萼片长，雌花花被片 4，合生。瘦果多数，集成球状，花被肉质，橙黄色，直径约 5mm。花期 3～5 月，果期 4～8 月。（图 223）

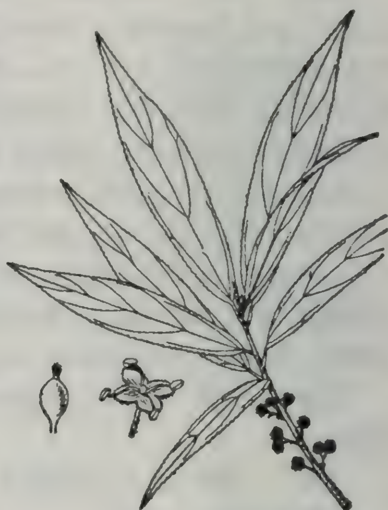


图 223　水　　麻

【生　　境】 生长在海拔 1 400m 以下的山坡灌丛中，或路旁沟边较潮湿处。

【分　　布】 咸丰、宣恩、利川、恩施、建始、鹤峰、巴东等县。

【药用部位】 枝、叶和根。

【采收加工】 全年可采，取枝叶及根部晒干，分别入药。

【药材性状】 茎圆柱形，灰褐色，密被贴生短柔毛。叶狭披针形或披针形，长 3～12cm，宽 0.8～2.5cm，先端渐尖，基部圆形，边缘有锯齿，上面棕褐色，粗糙，具皱纹，下面密被灰白色柔毛，基出脉 3 条，在下面凸起，脉上有疏长毛，叶柄上亦有灰白色绒毛。雌雄异株，花簇生，呈小球形，组成聚伞花序。瘦果多数，集成球状，橙黄色。气微，味甘。

【化学成分】 皮含纤维素（主要为 α-纤维系）；果实含无色花青素、桂皮酸。

【药理作用】 根、叶有祛风湿、止血、止咳的作用。

【性　　味】 甘，凉。

【功能主治】 解表祛风、活血消肿。主治感冒咳嗽、水肿、小便不利、跌打损伤；外治疮毒。

230. 长叶水麻

Debregeasia longifolia (Burm. f.) Wedd.

【别　　名】 水麻树、水麻。

【形　　态】 落叶灌木，高 1～3cm。小枝圆柱形，暗褐色，密生伸展糙毛。叶披针形、宽披针形或长圆状披针形，有时狭椭圆形，长 5～20cm，宽 0.6～3cm，先端渐尖，基部楔形或近圆形，边缘有小锯齿，上面深绿色，粗糙，有时具泡状突起，疏生短糙毛，下面密被灰白色短

绒毛,基出脉 3 条,在下面突起,脉上有糙毛;叶柄长 0.3～1.2cm,有灰白色糙毛。雌雄异株,花序多生于叶痕腋部,1～2 回,少数为 3 回二叉状分枝,每分枝顶端生一球形花簇,无总花梗,雄花被片 4,卵形,雄蕊 4;雌花簇直径 2～3mm。果序球形,由多数瘦果集成复果。花期 3～6 月,果期 4～8 月。(图 224)



图 224 长叶水麻

【生　　境】 多生长在海拔 1 400m 以下的林荫下及沟边潮湿处。

【分　　布】 宣恩、咸丰、恩施、建始、鹤峰等县。

【药用部位】 全草或根。

【采收加工】 全年可采,取枝叶及根晒干,分别入药。

【药材性状】 茎圆柱形,暗褐色,密生伸展糙毛。叶披针形、宽披针形或长披针形,长 5～20cm,宽 0.6～3cm,先端渐尖,基部楔形或近圆形,边缘有小锯齿,上面暗绿色,粗糙,有时具泡状突起,疏生短糙毛,下面密被灰白色短绒毛,基出脉 3 条,下面凸起,脉上密被糙毛,叶脉上也密被糙毛。雌雄异株,花序多生于叶腋,1～2 回,少数为 3 回二叉状分枝,顶端生 1 球形花簇,无总花梗,果序球形,由多数瘦果集成复果。

【性　　味】 辛、甘,凉。

【功能主治】 祛风解痉、杀虫、止痛。主治风湿疼痛。

231. 江南楼梯草

Elatostema cavaleriei(Lévl.)H. -M.

【形　　态】 多年生草本。根状茎粗壮,结节状。茎肉质,高约 20cm,丛生,无毛。叶斜倒卵状长圆形或狭椭圆状,长 3～10cm,宽 1～3cm,先端长渐尖,基部斜楔形,边缘离基部以上疏浅牙齿,两面密生线形钟乳体,无毛;叶柄短或近无柄;托叶长圆形,长约 5mm,宽约 1.5mm。雌雄异株;总苞片明显,卵圆形,先端尾状长渐尖,边缘密生短缘毛;花序团聚状,花多数;雄花被片 4,雄蕊 4,与花被片对生;雌花序梗长 1～2cm,雌花被片 4～5,不等长。花期 7～8 月。(图 225)



图 225 江南楼梯草

【生　　境】 生长在海拔 500～800m 的阴坡林下石缝中。

【分　　布】 巴东、来凤等县。

【药用部位】 叶。

【采收加工】 夏、秋采收,随采随用。

【性　　味】 苦、涩,凉。

【功能主治】 清热解毒。治烫火伤。

232. 大托叶楼梯草

Elatostema nasutum Hook. f.

【别　　名】 冷草。

【形　　态】 多年生草本。高达 50cm，茎近基部直立，粗 1～3mm，光滑，上部节间 7～25mm，下部节间 35mm。叶互生，革质，歪窄卵形，长 2～5cm，先端尖或渐尖，基部不等，边缘有粗圆锯齿，茎下部叶小而短，粗糙，两面均被条形钟乳体；叶柄长 1～2mm，托叶卵状矩形或披针形。夏季开花，雌雄同株，雄花序生上部叶腋，1～2 个，直径 0.5～1cm，总梗长 2～15mm，有硬毛，聚伞状，苞片 3 片，长约 4mm，三角状，近于膜质，先端尖，小苞片多数，细小光滑。(图 226)



图 226　大托叶楼梯草

【生　　境】 生长在海拔 1 200m 以下的溪谷间阴湿地。

【分　　布】 恩施市。

【药用部位】 根茎。

【采收加工】 夏秋采收，随采随用。

【性　　味】 苦，寒。

【功能主治】 清热解毒、接骨。治疮毒、蛇咬伤、骨折。

233. 西南楼梯草

Elatostema stracheyanum Wedd.

【别　　名】 红伤七、冷水草。

【形　　态】 多年生草本，根状茎长，横走。生不定根。茎斜伸，高约 10cm，无毛或疏生细柔毛，单叶互生，斜狭卵形，长 2～6cm，宽 0.8～2cm，先端渐尖，基部狭楔形，边缘自基部以上密生浅锯齿，有疏缘毛，两面密生线形钟乳体，上面疏生粗毛，宿存。雌雄异株；花序梗长 1.5～2mm；总苞片密生细毛及缘毛，雄花被片 4，雄蕊 4。瘦果椭圆形，两端尖，有边棱及不明显的小点突起，黄褐色。花期 6～7 月，果期 8～9 月。(图 227)

【生　　境】 生长在山沟岩洞旁荫处，常成片生长。

【分　　布】 分布于咸丰、建始、来凤等县。

【药用部位】 全草

【采收加工】 夏秋采收，晒干。

【性　　味】 甘、淡，凉。

【功能主治】 活血祛瘀、清热利湿。主治跌打损伤、



图 227　西南楼梯草

小便不利、经期腹痛、来潮时间过长。

234. 疣果楼梯草

Elatostema trichocarpum H. -M.

【别　　名】 冷草。

【形　　态】 多年生草本。根状茎匍匐,横走。茎高达 25cm。单叶互生,薄革质,斜卵状长圆形,长 1.5～4cm,宽 0.8～1.8cm,基部不对称,上侧圆形,下侧近心形,边缘基部三分之一全缘,其上侧有锯齿状圆齿,上面有微线形钟乳体,疏生少数长硬毛,干后橄榄绿色,下部叶较小,近圆形,脱落;叶柄长 1～2mm;托叶狭三角形,早落。雌雄同株或异株;雄花序头状,下部腋生,花序梗极短,花序直径 0.5～1cm,花被片 4,雄蕊 4,雌花头状花序上部腋生,花序直径 0.3～0.4cm,无花序梗或有长达 0.8cm 的花序梗,花被片 3。瘦果长圆形卵球形,长约 0.1cm,稻杆色,有疣点及疏柔毛。花期 5～6 月,果期 7 月。(图 228)

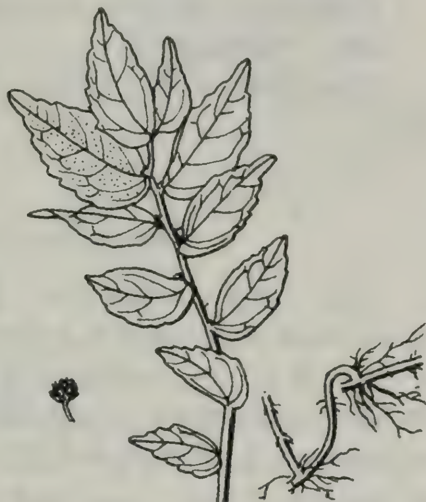


图 228　疣果楼梯草

【生　　境】 生长在山地林下沟边。

【分　　布】 建始、来凤等县。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 夏秋采收,晒干。

【性　　味】 苦、涩,凉。

【功能主治】 清热解毒、祛风除湿。主治风湿疼痛、外伤感染。

235. 狭叶楼梯草

Elatostema umbellatum (S. et Z.) Bl.

【形　　态】 多年生草本。根茎纤细。茎直立或斜伸,高 30～50cm。上部密生短伏毛,叶互生,狭椭圆形或狭倒卵形,长 5～12cm,宽 2～3cm,先端长尾尖,基部斜楔形,边缘在中部以上疏生锯齿,上部疏生短柔毛或无毛,密生线形钟乳体,下面沿叶脉有紧贴的柔毛;叶无柄;托叶线状披针形,长可达 5mm。雌雄同株或异株,雄花序托圆形,边缘波状,直径约 5mm,花序梗长 5～20mm,苞片多数,匙形,长约 1.2mm,顶端圆形,边缘有纤毛,雄花有细花梗,花被片 4,卵形,长约 1mm,雄蕊 4;雌花序较小,近球形,直径约 2mm,无花序梗,雌花密生。瘦果卵形,小,长约 0.3mm。花期 5～6 月,果期 6～8 月。(图 229)



图 229　狭叶楼梯草

同属植物大叶楼梯草 *E. umbellatum* (S. et Z.)

Bl. var. *majus* Maxim.。本种与大叶楼梯草的主要区别:叶缘自基部以上密生粗锯齿,雌雄同株,雄花序下部腋生,雌花序上部腋生。瘦果较大,光滑。

【生　　境】 生长在海拔1 200m的山坡林下边阴湿处。

【分　　布】 巴东、建始等县。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 夏季采收,随采随用。

【性　　味】 微苦,平。

【功能主治】 清热、利湿、活血消肿。主治细菌性痢疾、外用治风湿骨节痛、痈疖肿毒。

236.火　麻

Girardinia suborbiculata C. J. Chen

【形　　态】 一年生草本。茎直立,高20~50cm,有纵条棱,伏生粗硬毛及大螫毛。叶卵形,长4~15cm,宽3~13cm,先端渐尖或尾状渐尖,基部圆形或截平,边缘有粗锯齿,上面密布短钟乳体,散生长毛及较弱的螫毛,下面疏生短伏毛,叶脉在下面稍凸起,疏生螫毛;叶柄长1~6cm,有硬长毛及螫毛。雌雄同株;花序腋生,比叶短;雄花序生在茎下部,雌花序生在茎上部;雌花被片4,外面有长粗毛,雄蕊4,雌花被片2,上方1片椭圆形,顶端有3齿裂,在果期抱托瘦果的基部,下方的1片线形,甚小。瘦果小,扁,长约2mm,黄褐色,顶端有宿存的线状花柱。花期夏季,果期秋季。(图230)



图230 火　麻

【生　　境】 生长在海拔1 800m以上的林缘路边或山坡阔叶林内岩石间。

【分　　布】 建始、巴东等县。

【药用部位】 根及叶。

【采收加工】 夏、秋采集,根洗净泥土,除去地上部分,晒干。叶鲜用。

【性　　味】 淡,平。

【功能主治】 祛风除湿、活血。治风湿麻木、筋骨疼痛、劳伤腰痛。

237.蝎　子　草

Girardinia diversifolia (Link.) Friis.

【别　　名】 红火麻、白活麻草、火麻草。

【形　　态】 多年生直立草本。茎高达1m以上,有明显的纵条棱,密被长毛,散生大螫毛。单叶互生,宽卵形至扁圆形,长8~15cm,宽3~20cm,掌状深裂达中部以下,每裂片又有浅裂,裂片边缘有不规则粗锯齿,基部截形或心形,上面散生长粗毛及大螫毛;密布点状钟乳体,下面被细长毛,主脉上有大螫毛;叶柄长3~18cm,有细纵条棱,

密生细毛，散生大螯毛。花淡黄色，通常雌雄异株，穗状花序腋生，雄花序长达 12cm，雄花密集，花被片 4，雄蕊 4；雌花序长达 18cm，具少数分枝；雌花密集，花被片 2，不等大，柱头丝状。瘦果宽卵形，扁，黄褐色，光滑。花期 6～7 月，果期 3～11 月。(图 231)

【生　　境】 低山山坡向阳处、路边及草丛中。

【分　　布】 全州各县市。

【药用部位】 根及叶。

【采收加工】 四季可采，鲜用或晒干。

【性　　味】 苦、辛，凉。

【功能主治】 祛风除湿、止咳、活血。主治风湿麻木、筋骨疼痛、咳嗽吐血、劳伤腰痛、水肿、痒疮、头风头昏、高血压等症。



图 231 蝎 子 草

238. 珠芽艾麻

Laportea bulbifera (S. et Z.) Wedd.

【别　　名】 红活麻。

【形　　态】 多年生草本，高 50～70cm。根呈纺锤形，深红褐色。茎直立，具棱，生小刺毛或疏生长螯毛。叶互生，卵形、长卵形或卵状椭圆形，长 8～13cm，宽 3～6cm，先端短渐尖，基部钝圆或圆形，边缘密生锯齿，上面深绿色，生短伏毛、螯毛及小球状钟乳体，下面淡绿色，毛较少，叶脉微带红色，主脉上有短毛及长螯毛；通常在叶腋生 1～3 个褐色、肉质、球状的珠芽；叶柄长 2～6cm，具小刺毛及长螯毛。花单性，雌雄同株；雄花序圆锥状，无总梗，腋生，呈水平开展，长 2～4cm，雄花具短扁的小梗，花被片 4，不等大，子房初直立，后斜生。果斜卵形，扁平，长约 2.5mm，淡黄色，宿存花柱长而由基部弯曲，有短毛。花期 7～8 月，果期 8～9 月。(图 232)

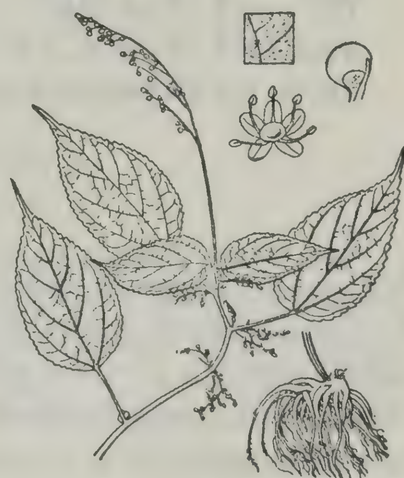


图 232 珠芽艾麻

【生　　境】 生于山坡林下及山谷路旁沟边潮湿地方。

【分　　布】 鹤峰、宣恩、恩施、建始、巴东、咸丰等县。

【药用部位】 全草或根。

【采收加工】 夏、秋采收，晒干。

【性　　味】 辛，温。

【功能主治】 祛风、除湿、活血。主治风湿关节炎、小儿疳积。

239. 华中艾麻

Laportea bulbifera (Sieb. et Zucc.) Wedd. var. *sinensis* Chien

【别　　名】 红活麻。

【形　　态】 多年生草本,高 40～70cm。块根纺锤形,茎直立,略有棱,生短毛和少数螫毛。叶互生,卵形至长卵形,长 8～15cm,宽 3～7cm,先端短尖或长尖,基部宽楔形或圆形,边缘密生小牙齿,上面有白色伏毛,下面脉上有短毛;叶柄长达 6cm,生螫毛,叶腋不生珠芽。雌雄同株,圆锥花序,花单性,单被,绿白色,雄花序腋生,雄花花被片 4～5,全裂,雄蕊与花被同数,对生,内有退化子房;雌花序顶生,总梗长 7～16cm,直而斜上,生有短毛及长螫毛;雌花序顶生,总梗长 7～16cm,直而斜上,生有短毛及长螫毛;雌花具扁平有翼的短梗,花被片 4,不等大,侧方 2 花被片花后增大,长椭圆形或斜倒卵形,纯头,雌蕊 1,子房最初直立,以后斜生,柱头丝状。瘦果扁平,歪卵形至广卵形,平滑,种子 1。花期 3 月,果期 10 月。

【生　　境】 山地林下或林边。

【分　　布】 利川、咸丰、建始、巴东等县。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 夏、秋采集,晒干。

【性　　味】 淡、咸,寒。

【功能主治】 清热解毒、活血、利水。主治跌打损伤、蛇咬伤、水肿、风湿麻木、瘫痪。

【附　　注】 有的学者将华中艾麻归并到珠芽艾麻中。

240. 螫　　麻

Laportea dielsii Pamp.

【别　　名】 多年生草本。茎直立,高可达 1m,有刺毛或近光滑。叶卵形或长椭圆形,长 7～15cm,宽 4～7cm,先端尾状渐尖,基部钝圆或微心形,边缘有三角形粗大锯齿,上面光滑或散生短毛及螫毛,下面沿脉上生短毛;叶柄长 3～6cm,有细毛。雌雄异株,花序圆锥状,上部腋生或近顶生,雄花被片 5,白色,有细柔毛;雌花被片 4,内面 2 片花后显著增大。瘦果近圆形或略呈三角形,扁平,光滑或微有凸起,宿存花柱长而基部弯曲。花期 7～8 月,果期 9 月。(图 233)

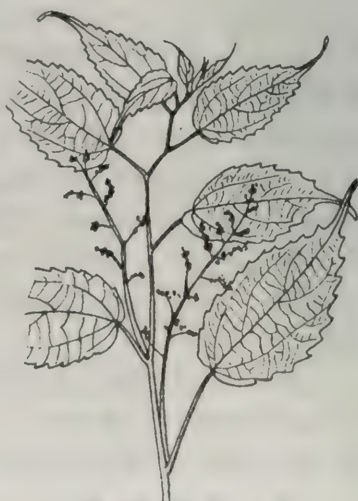


图 233　螫　　麻

【生　　境】 生长在海拔 700～1 500m 的阴湿沟边。

【分　　布】 巴东、宣恩、咸丰等县。

【药用部位】 根。

【采收加工】 秋冬采挖其根,除去地上茎叶、须根,洗净泥土,晒干,或随用随采。

【药材性状】 本品呈圆柱形,略弯曲,长短不一,直径 0.5～2cm。表面棕褐色,具纵皱

纹,并有疣状突起和少数须根或纤维根。质坚硬,难折断,断面纤维性,淡棕色。气微,味淡。

【性　　味】甘,凉。

【功能主治】祛风除湿、理气活血、利水。主治风湿疼痛、半身不遂、全身浮肿。

241. 糯　米　团

Gonostegia hirta (Bl.) Mig.

【别　　名】糯米藤、糯米菜、糯米草。

【形　　态】多年生草本。茎基部伏卧,上部稍呈蔓生状,长可达 1m,通常分枝,嫩枝带紫色,被白色短柔毛。叶对生,薄纸质,狭卵形、披针形或卵形,长 2～9cm,宽 1～3cm,顶端渐尖,基部圆形或浅心形,全缘,两面被有稀疏的短硬毛,上面稍粗糙,基生脉 3 条,侧面 2 脉不分枝而直达叶尖;具短柄或无柄。花单性,雌雄同株,淡绿色;雄花簇生在上部叶腋,雌花簇生在下部叶腋;雄花具细梗,花蕾近陀螺形,上面截形,花被片 5,在花蕾中镊合状排列,雄蕊 5,对生;雌花近无梗,花被结合成筒形,上缘被白色短毛,内有雌蕊 1,柱头丝状,脱落性。瘦果光滑,三角状卵形,顶端尖脱,暗绿色,约具 10 条细纵肋。花期 5～8 月,果期 8～10 月。(图 234)



图 234　糯　米　团

【生　　境】多生长在海拔 1 200m 以下的山坡路旁或沟边。

【分　　布】来凤、宣恩、鹤峰、建始、利川、恩施、巴东等县。

【药用部位】全草或根。

【采收加工】四季采根或全草,洗净,晒干。

【药材性状】根茎细长呈圆柱形,蔓生状,有分枝,棕褐色,密被细柔毛。叶对生,狭卵形、卵形或椭圆状披针形,长 2～9cm,宽 1～3cm,先端渐尖或长渐尖,基部圆形或浅心形,全缘,两面被稀疏的短硬毛,上面稍粗糙,基生脉 3 条,侧面两条不分枝直达叶尖,在下面稍凸起,具短柄或无柄。花单性,雌雄同株,雄花簇生上部叶腋,雌花簇生下部叶腋。瘦果光滑,卵形,有纵肋凸起,成熟时棕黑色。

【药理作用】抑菌试验:对流感病毒有抑制作用。

【性　　味】甘、淡,平。

【功能主治】清热解毒、健脾消食、利湿消肿、止血。主治消化不良、食积胃痛、肾炎水肿、尿路结石、妇女血气痛、跌打肿痛、外伤出血、无名肿毒、疔疮疖肿、毒蛇咬伤等。

【附　　注】对流感病毒有抑制作用。

242. 毛花点草

Nanocnide lobata Wedd.

【别　　名】小九龙盘。

【形　　态】 多年生草木。茎丛生,高 15～30cm,上部多分枝,有向下生的白色细鳌毛。叶互生,三角状卵形或扇形,长与宽几相等,约 1～2cm,先端钝圆,基部宽楔形或浅心形,边缘有粗钝锯齿,两面具点状或狭条状钟乳体,并散生白色长毛;有长柄,约 1～2cm。花黄白色,单性,雌雄同株;雄花序生于枝梢叶腋,有长花梗,短于叶,雄花花被片 5,雄蕊 5,雌花序生于上部叶腋,均具短梗,雌花花被片 4,柱头画笔头状,有时雌花序边缘有雄花数朵。瘦果卵形,有小点状突起。花期 4～5 月,果期 5～7 月。(图 235)



图 235　毛花点草

【生　　境】 生长在海拔 1 200m 以下的山坡林下和路旁、屋边及园圃潮湿地方。

【分　　布】 来凤、咸丰、鹤峰、利川、巴东、恩施等县。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 夏、秋二季采取全草,除去泥土、晒干。

【性　　味】 淡,凉。

【功能主治】 清热解毒、活血祛瘀、消肿止痛。主治烧伤、烫伤、刀伤出血、疔疮痈肿等症。

243. 紫　　麻

Oreocnide frutescens (Thunb.) Miq.

【别　　名】 水麻(分类本草药性)。

【形　　态】 直立灌木,高可达 1.5m。茎上有肋槽,茎皮暗灰色,小枝黄褐色,幼时有细毛,后变无毛。单叶互生,多生于茎或分枝的顶部或上部,长椭圆形,长 3～10cm,宽 2～4cm,先端渐尖或长尾状渐尖,基部圆形或宽楔形,边缘有疏浅锯齿,上面绿色,下面灰绿色,两面有柔毛。基础脉 3 条,脉上有细柔毛,叶柄长 0.3～4cm,无毛或稍有柔毛,花雌雄异株;成腋生小型头状的一簇;雄花簇生叶腋,近无花梗,花被片 3,卵形,雄蕊 3;雌花数朵集成聚伞花序,花被管状,花柱细长。瘦果卵圆形,长约 1.5mm,成熟时显黑褐色。花期 4～6 月,果期 6～10 月。(图 236)



图 236　紫　　麻

【生　　境】 山谷林下或沟边。

【分　　布】 来凤、咸丰、恩施、利川、鹤峰、巴东等县。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 全年可采,晒干或鲜用。

【性　　味】 甘,凉。

【功能主治】 发表透疹、活血止血。主治跌打损伤、小儿麻疹、出血等。

244. 肉质冷水花

Pilea cavaleriei Lévl.

【别　　名】 岩鸡心草。

【形　　态】 肉质小草本。茎高约 20cm,茎肉质,肥厚,光滑无毛,具明显的节,上部节渐短,近顶端叶聚生很密。叶肉质,宽卵形至菱状宽卵形,长 0.5～1.5cm,宽 0.4～1.3cm,先端钝或近圆形,基部宽楔形至圆形,全缘,上面绿色,下面灰绿色,基出脉 3 条,不明显;叶柄长 0.2～1cm,扁而薄,边缘稍向上卷。雌雄同株,雄花序梗长约 1.8cm,雄花密集,花被片 4,雄蕊 4,雌花序长约 0.3～0.4cm,花序梗极短,花被片 3。瘦果卵形,长 0.6mm,扁。花期 8～9 月,果期 10 月。(图 237)



图 237　肉质冷水花

【生　　境】 生于林中岩石上。

【分　　布】 恩施、鹤峰、咸丰、宣恩等县。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 夏、秋采收,晒干。

【功能主治】 清热解毒、化痰止咳、活血。主治肺痨咳嗽、热毒恶疮。

【临床报导】 治疗肺结核。取鲜肉质冷水花全草 60g,猪骨适量,加水 600ml,煎至 400ml,每日一剂,分 2 次服。3 月一个疗程。临床试治 40 例,有一定疗效。

245. 粗齿冷水花

Pilea sinofasciata C. J. Chen

【别　　名】 大青叶。

【形　　态】 一年生草本。茎肉质高达 80cm,无毛。叶对生,两片近于等大;叶膜质,卵形至椭圆状披针形,长 5～17cm,宽 3.5～8cm,先端长渐尖,基部阔楔形或近圆形,边缘在基部之上密生粗牙齿,上面深绿色,无毛,下面淡绿色,两面密生狭小的钟乳体,基出脉 3 条,侧脉在叶下面稍明显;叶柄每对不等长,长 1～7cm;托叶三角形,干膜质,棕褐色。雌雄异株或同株而异花序,花序长达 3cm,分枝多;小花淡绿色,雄花直径约 1.5mm,花被片 4,雄蕊 4;雌花花被片 3,卵形,柱头画笔头状。瘦果斜卵形,稍扁,光滑。花期 7 月,果期 8～10 月。(图 238)



图 238　粗齿冷水花

【生　　境】 山谷林下阴处、沟边岩缝及草丛中。

【分　　布】 建始、巴东等县。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 夏、秋采收,鲜用或晒干。

【性　　味】 辛,平。

【功能主治】 祛风、活血、理气止痛。主治胃痛、关节肿痛、劳伤身痛,腰腿不适。

246. 急尖冷水花

Pilea lomatogramma H. -M.

【形　　态】 一年生草本。茎高 10～30cm,肉质,不分枝,无毛,略带紫红色。叶膜质,每对叶大小不等,卵形至倒卵形,长 1～4cm,宽 8～20mm,先端急尖,钝,基部圆形或宽楔形,边缘有圆钝锯齿,齿端有短尖头,上面绿色,下面淡绿色,两面有线形钟乳体,基出脉有 3 条,下部叶较小,脱落;叶柄长 5～30mm;托叶三角形,长 2mm,膜质,棕色。花序在枝顶腋生;雄花序生在上部,疏松聚伞状,花序梗长 1.5～4cm,雄花被片 4,长 2～3mm,雄蕊 4,花药带紫色;雌花序生在下部疏松聚伞状,花序梗长 2～10mm,花被片 3。瘦果卵形,直径约 1mm,稍斜,棕褐色,有小疣点。花期 4 月,果期 6 月。(图 239)



图 239　急尖冷水花

【生　　境】 生长在海拔 1 000～1 600m 的林下阴湿处。

【分　　布】 建始、咸丰、利川等县。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 夏、秋采集,鲜用。

【性　　味】 微辛、涩,平。

【功能主治】 清热解毒。治麻疹未透。

247. 大叶冷水花

Pilea martinii（Lévl.）H. -M

【别　　名】 抽筋草。

【形　　态】 一年生草本,全体 50～80cm。茎肉质,有小钟乳体,无毛。叶卵状圆形或狭卵形,长 6～15cm,宽 3.5～7.5cm,先端长渐尖,基部圆形或浅心形,边缘自基部起密生粗锯齿,上面疏生短茸毛,两面有线形小钟乳体,基出脉 3 条;叶柄长 1～5cm,相对生的两叶柄不等长;托叶三角形,长 3～6mm。雌雄同株或异株,雄花序长达 10cm,分枝多,下部腋生,雄花梗长 1～1.5mm,花被片 4,雄蕊 4,与花被片近等长;雌花序较短,上部腋生,雌花被片 3,不等大,中间一片船形,长约 1mm,两侧 2 片三角形,长约 0.4mm。瘦果卵形,扁,长约 1mm,光滑。花期 7～8 月,果期 9～10 月。(图 240)



图 240　大叶冷水花

【生　　境】 在海拔 800～1 600m 的山地阴处或沟边。

【分　　布】 鹤峰、宣恩、巴东、利川等县。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 夏、秋采收全草，晒干；鲜用临时采收。

【性　　味】 苦、淡，寒。

【功能主治】 清热凉血、消炎止痛。主治感冒发烧、痈肿等症。

248. 透镜冷水花

Pilea pumila (U.) Gray

【别　　名】 直苧麻。

【形　　态】 一生年草本。茎肉质，高 30～100cm，无毛。叶膜质，卵形，长 2～8cm，宽 1～5cm，先端渐尖，基部宽楔形，下部叶较小而钝尖，边缘有粗锯齿，上面绿色，两面密被线形钟乳体，基出脉 3 条；叶柄长 1.5～6.5cm，各对叶柄常不等长；托叶小，棕色，膜质，花单性，雌雄花混生于同一花序，花序聚伞状，腋生，长达 2cm；雄花被片 2，雄蕊 2；雌花被片 3，线形至线状披针形，果后伸长，长可达 2mm。瘦果卵形，扁平，长约 1.5mm，稻杆色，老时有褐斑。花期 7～8 月，果期 9～10 月。（图 241）



图 241　透镜冷水花

【生　　境】 生长在 1 200m 以下的山坡、山谷、水边阴湿地。

【分　　布】 鹤峰木林子。

【药用部位】 根及根茎和叶。

【采收加工】 夏秋采收根茎，洗净，晒干，叶夏季采收。

【性　　味】 苦，寒。

【功能主治】 利尿、解毒、安胎。主治糖尿病、妇女胎动、先兆流产；叶为止血剂，治创伤出血、瘀血；根治急性肾炎、尿道炎、子宫脱垂、子宫内膜、赤白带下。

249. 冷　水　花

Pilea notata C. H. Wright

【别　　名】 小麻叶、田水麻、水麻叶。

【形　　态】 一年生草本，茎高 25～60cm，全体无毛。茎直立，肉质。叶对生，两枚稍不等大，叶片卵状椭圆形或卵状披针形，顶端长渐尖，基部圆形或宽楔形，边缘在基部以上生浅锯齿或浅牙齿，在叶两面有明显横纹凸起，基出脉 3 条；叶柄长 0.5～7cm。雌雄异株；雄花序长达 4cm，花径约 1.5mm，花被片 4，雄蕊 4，花药白色；雌花序较短而密，长在 1.2cm 以下，雌花花被片 3 或 4，狭卵形，长约 0.5mm，退化子房甚小，柱头画笔头状。花期 8～9 月，果期 9～11 月。（图 242）



图 242　冷　水　花

【生　　境】 生于林下或沟边阴湿处。

【分　　布】 来凤、鹤峰等县。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 6～7月采集，鲜用或晒干。

【性　　味】 苦，寒。

【功能主治】 清热利湿、活血消肿。主治湿热黄疸、痈疽肿毒、关节炎、荨麻疹等。

250. 矮冷水花

Pilea peploides (Gaud.) Hk. et Arn.

【形　　态】 无毛小草本。茎肉质，高5～15cm，常有分枝。叶圆菱形或菱状扇形，长4～14cm，宽5～20mm，先端圆形或钝，底部宽楔形或圆形，边缘在基部或中部以上有波状小浅牙齿或全缘，上面密生线形钟乳体，下面生暗紫色或褐色腺点，基出脉3条，脉不明显；叶柄长2～20mm。雌雄同株；花序长达7mm，分枝多而密；雄花少数，直径约1mm，花被片4，雄蕊4；雌花被片3，其中1片明显大于另2片。瘦果卵形，扁，长约0.5mm，光滑，淡褐色。花期3～4月，果期4～5月。（图243）



图243　矮冷水花

【生　　境】 生长在低海拔山地路旁。

【分　　布】 来凤、宣恩等县。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 夏秋采收，鲜用。

【性　　味】 辛，微寒。

【功能主治】 清热解毒、祛瘀止痛。主治跌打损伤、骨折、痈疖肿毒。

251. 西南冷水花

Pilea plataniflora C. H. Wright

【别　　名】 石筋草、六月冷、冷草。

【形　　态】 一年生草本。根状茎长，横走，高10～40cm，肉质，无毛。叶对生，膜质，卵形或卵状披针形，长1.5～10cm，宽2～4.5cm，先端长尾状渐尖，基部圆形，稍斜，全缘，或有时稍呈波状，上面密生线形钟乳体，基出脉3条；叶柄长0.5～6.5cm，每对叶柄不等长；托叶三角形，长1.5～2mm，膜质，绿色，或干后红色。雌雄异株或同株；聚伞花序，花序梗长2cm，雄花被片4，雄蕊4；雌化被片3，不等大。瘦果扁卵形，长0.5mm，淡棕色，有小疣点。花期6～7月，果期7～8月。（图244）



图244　西南冷水花

【生　　境】 山坡潮湿地，林下岩石上或阴坡岩壁上。

【分　　布】 利川、巴东、咸丰等县。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 夏季采收，鲜用或晒干。

【性　　味】 苦,寒。

【功能主治】 清热解毒、止咳化痰。主治百日咳、风热咳嗽、痈疮肿毒。

252. 三角形冷水花

Pilea swinglei Merr.

【别　　名】 铁丝草、鸡冠菜。

【形　　态】 无毛小草本。茎肉质，高 5～20cm。叶对生，同一对叶稍不等大；叶片宽卵形或正三角形，长 1～4cm，宽 1～2.5cm，先端钝或圆形，有时短渐尖，基部圆形或截形，边缘疏生浅牙齿或近全缘，钟乳体密，狭条形，基部脉 3 条；叶柄长达1～2.5cm。雌雄同株或异株；花序长约 1.5cm；雌花花被片 3，不等大，长 0.2～0.8mm，柱头画笔头状。瘦果卵形，扁，光滑，长约 0.8mm。(图 245)



图 245　三角形冷水花

【生　　境】 生长于山谷沟边或石上阴处。

【分　　布】 咸丰等县。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 夏秋采收,晒干或鲜用。

【性　　味】 甘,凉。

【功能主治】 解毒消肿。主治毒蛇咬伤。

253. 中南冷水花

Pilea symmeria Wedd.

【别　　名】 冷草。

【形　　态】 一年生草本。全株高 50～70cm,有钟乳体。叶膜质,卵形或椭圆状披针形,两侧对称或不对称,长 5～12cm,宽 3～5cm,先端尾状渐尖,尾部有锯齿,基部圆形,有的不对称,边缘有粗锯齿,两面密生线形微小钟乳体,基出脉 3 条,每对叶柄不等长;托叶三角形,干膜质,棕褐色。聚伞花序圆锥状,长 3～8cm,雄花序梗长达 3cm,雄花密生花被片 4,雄蕊 4;雌花序梗长约 1cm,雌花被 3,不等大。瘦果卵形。花期 6～8 月,果期 9 月。(图 246)



图 246　中南冷水花

【生　　境】 在海拔 1 000～1 800m 的山谷中。

【分　　布】 宣恩、巴东、恩施、来凤等县。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 7～8 月采收全草,晒干。

【性　　味】 甘、淡,寒。

【功能主治】 清热凉血、消肿、镇痛。主治心肌热病、黄疸肝炎。

【附　　注】 同属植物湖北冷水花、项链冷水花在宣恩等县也作冷草(即中南冷水花)入药。

254. 雾　水　葛
Pouzolzia zeylanica (L.) Benn.

【形　　态】 多年生草本。茎长30～90cm,细弱常呈匍匐状,无毛或疏被粗毛。叶互生,下部的叶有时对生,膜质,卵形或卵状披针形,长1～4cm,宽0.5～2cm,顶端渐尖,基部圆形或钝,全缘,两面疏被贴伏的粗毛,通常下面较密,下面钟乳体点状,稠密,基生脉3条;叶柄短而纤细,被毛;托叶卵状披针形,脱落。花小,组成腋生的团伞花序,雌雄同株;雄花淡绿色或带紫色,花被片卵圆形,顶端急尖或短芒尖,疏被短柔毛,雄蕊4,突出;雌花花被壶状,上部4齿裂,被柔毛。瘦果卵形,顶端尖,黑色,有光泽。花期3～9月,果期5～10月。(图247)


图247　雾　水　葛

同属植物效用相同的还有红雾水葛 *P. viminea* (Wall.) Wedd.;与雾水葛主要区别:小灌木,高约2m,叶卵状披针形或长椭圆状披针形,长6～12cm,宽2～3.5cm,边缘密生粗锯齿。(图248)

【生　　境】 在低山山地林下或路旁。

【分　　布】 雾水葛分布鹤峰、恩施等县。红雾水葛分布巴东县。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 全年可采,洗净,晒干或鲜用。

【性　　味】 甘、淡,寒。

【功能主治】 解毒消肿、排脓、清湿热。主治疮、痈疽、乳痈、风火牙痛、肠炎、痢疾、尿路感染。

【附　　注】《闽南民间草药》"雾水葛,拔脓效力甚强,无脓者勿用之,以免增痛。"


图248　红雾水葛

255. 艾　　麻
Sceptrocnide macrostachya Maxim.

【别　　名】 青活麻、蛇麻草。

【形　　态】 多年生草本。茎直立,高50～80cm,有纵条棱,疏生螫毛。叶互生,长卵形至宽卵形,长7～20cm,宽5～12cm,先端通常有浅凹缺,中央有狭尾状长尖,基部浅心形或近圆形,边缘有粗大锐锯齿,上面有细点,无毛或稍被细毛,无螫毛,下面脉上有疏毛;叶柄

长 3～7cm,疏生细毛及弱螯毛。雌雄同株;雄花圆锥形,下部腋生,长 5～10cm,有细毛,雄花淡绿色或带白色,花被片 5,卵形,先端钝圆,有白色细毛,雄蕊 5,略短于花被片;雌花序呈长穗状,上部腋生或顶生,长可达 20cm,有细毛,雌花被片 4,内面两片在花后增大,斜卵形,有白色细毛。瘦果斜卵形,扁平,光滑。花期 6～7 月,果期 8～10 月。(图 249)



图 249 艾 麻

【生　　境】 生于山地林下及沟边。

【分　　布】 鹤峰、建始、巴东等县。

【药用部位】 根。

【采收加工】 四季可采挖,洗净,鲜用或晒干。

【性　　味】 辛、苦,寒。

【功能主治】 祛风除湿、通经络、解毒消肿。主治风湿腰腿疼痛、麻木不仁、抽搐、水肿、瘰疬、蛇咬伤。

256. 宽叶荨麻

Urtica laetevirens Maxim.

【别　　名】 红火麻草。

【形　　态】 多年生草本。茎直立,高 40～80cm,有钝棱、疏生螯毛及微柔毛,一般不分枝,亦有的从叶腋生短枝。叶对生,卵形或宽卵形,长 3～8cm,宽 2～5cm,先端短渐尖或尾状长渐尖,基部宽楔形或近心形,边缘有锐齿,两面疏生短毛及散生螯毛,密生小钟乳体,基出脉 3 条,在下面凸起,疏生螯毛;叶柄长 2～3cm,有短毛及螯毛;托叶离生,线状披针形,长 0.3～0.6cm。雌雄同株,雄花序长达 8cm,生于茎上部或短枝上部的叶腋,雄花被片椭圆形,外面有短毛,花丝长于花被;雌花序生在雄花序下叶腋或短枝下部的叶腋,较短,花簇断续着生,雌花被片宽卵形,外面有细毛,包着瘦果。瘦果卵形,稍扁,长 1～1.5cm,近光滑。花期 3～5 月,果期 5～8 月。(图 250)



图 250 宽叶荨麻

【生　　境】 在山谷及灌木林下。

【分　　布】 利川、巴东、咸丰、鹤峰等县。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 夏、秋采收,鲜用或晒干。

【性　　味】 辛、苦,寒。

【功能主治】 祛风除湿、利水消肿。主治风湿痛、荨麻疹等。

六十七、山龙眼科 Proteaceae

257. 红　叶　树

Helicia cochinchinensis Lour.

【别　　名】 羊屎果。

【形　　态】 乔木或灌木,高 4～15m。叶互生,薄革质或纸质,狭椭圆形至倒卵状披针形,长 5～11cm,宽 1.5～4cm,先端渐尖,基部渐狭或成楔形,中部以上有疏锯齿或近全缘,无毛;叶柄长 7～15mm。总状花序腋生,稀顶生,长约 10cm;花两性,无花瓣,萼片 4,花瓣状,黄绿色,长约 1cm,开放后向外卷;雄蕊 4,无花丝,药隔突出;花盘 4 裂,裂片离生或合生;子房无毛,花柱细长。坚果,成熟后深兰色,椭圆形球形,长 1.2～1.8cm,直径约 1cm。花期 7～8 月,果期 9～11 月。(图 251)



图 251　红　叶　树

【生　　境】 生长在山地森林中。

【分　　布】 恩施市。

【药用部位】 根和叶。

【采收加工】 叶夏秋采收,根秋冬或全年可采,洗净,晒干。

【性　　味】 辛、微苦,微温。

【功能主治】 行气活血、祛瘀止痛。主治跌打损伤、青肿疼痛、外伤出血。孕妇忌服。

六十八、铁青树科 Olacaceae

258. 青　皮　木

Schoepfia jasminodora S. et Z.

【形　　态】 落叶灌木或小乔木,高 2～3cm,树皮灰色或灰褐色。叶卵形,长 3～7cm,宽 2～5cm,先端尾状长渐尖,基部近圆形,全缘,两面光滑无毛;叶柄长约 4mm,扁平。花两性,少数单性同株,由几朵小花集成腋生穗状花序或复穗状花序;花冠黄色,管部长 5～8mm,上部 4～5 裂,裂片长卵形,长 3～4mm,反卷,雄蕊 4～5;子房长约 2mm,花柱细长。核果扁圆形,长 1.2～1.5mm,成熟时紫黑色,开裂;果序梗长 2～3cm。花期春季,6 月果熟。(图 252)



图 252　青　皮　树

【生　　境】 生长在海拔 800m 的山林岩缝中及沟边。

【分　　布】 利川、建始等县。

【药用部位】 根。

【采收加工】 全年可采,洗净泥土,晒干。

【功能主治】 祛风除湿、通经活络。治风湿痹痛、跌

打肿痛、劳伤乏力。

六十九、檀香科 Santalaceae

259. 米　面　翁

Buckleya henryi Diels


图 253 米　面　翁

【形　　态】 落叶半寄生灌木，高约 1m，无毛。叶对生，纸质，卵形至狭卵状披针形，长 2～8cm，宽 1～3cm，先端尾状渐尖，有褐色鳞片状短凸尖，两面均无毛；近无柄。花单性，雌雄异株；雄花小，绿白色，成腋生或顶生的聚伞花序，花序梗长 1～2cm，无毛，花被裂片 4，雄蕊 4，与花被裂片对生；雌花单生在枝顶或腋生，有时 2～3 朵成总状花序，叶状苞片 4，位于子房上端，与 4 枚花被裂片互生，宿存，花后增大，子房无毛。核果倒卵形或椭圆形，长约 1～1.5cm，幼时有纵沟，无毛，顶端叶状苞片长约 1cm。花期夏季，果期秋季。（图 253）

【生　　境】 生长在海拔 1 700m 的山林下或路旁灌丛中。

【分　　布】 建始县。

【药用部位】 叶。

【采收加工】 夏、秋采收，鲜用。

【功能主治】 清热解毒、止痛。治疮痒及刺痛。

260. 百　蕊　草

Thesium chinensis Turcz.


图 254 百　蕊　草

【别　　名】 地石榴、叶间珠、刷子草、千年剑。

【形　　态】 多年生半寄生草本。茎高 15～50cm，基部多分枝，枝纤细，具棱，幼枝尤为明显。叶互生，线形，长 1～3cm，宽约 2mm，先端尖，基部渐狭，全缘，光滑，无毛。花细小，白绿色，无柄，单朵腋生；基部有 3 枚叶状小苞片，花下部合成钟状，上部五裂，裂片卵状长椭圆形，裂片内面有一束不甚明显的毛，顶端近锐尖而反卷；雄蕊 5，着生于花被裂片内侧基部或近花被筒喉部，并与花被裂片对生，长仅为后者的一半，不伸出花被之外；子房下位，柱头头状，极短，近圆锥形。坚果球形或椭圆形，直径约 0.2cm，表面有核桃壳状雕纹，近无柄。花期 4 月，果期4～5 月。（图 254）

【生　　境】 喜生于海拔 1 000m 以下的山坡、溪边阴湿处及路旁草丛的沙地中或寄生于其他植物的根上。

【分　　布】 恩施、鹤峰、巴东、利川、建始、咸丰等县。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 夏秋二季拔起全草，除去泥土，晒干。

【药材性状】 主根略呈圆锥形，稍弯曲，时有分枝，长 2～5cm，直径 0.2～0.3cm，表面淡黄色或黄棕色，有不规则的纵皱纹及多数须根，用扩大镜观察，可见须根上残留有圆盘状的吸器，根头部有芽痕数个。茎长 15～50cm，直径 0.1～0.2cm，具纵棱，黄绿色。单叶互生，绿色，多皱缩卷曲，叶展平后呈线形，有的可见花或果实。气微，味淡。

【化学成分】 含山奈酚、山奈酚-3-鼠李葡萄糖苷、紫云英苷、琥珀酸、D-甘露醇。

【药理作用】

1. 对金黄色葡萄球菌、肺炎双球菌、卡他球菌、甲型链球菌等均有较强的抑制作用，对大肠杆菌、八叠球菌、变形杆菌等也有一定的抑制作用。

2. 对白色念球菌极为敏感。

【性　　味】 甘、淡，微凉。

【功能主治】 解毒凉血、益肾补虚、安神、解暑。主治头昏、耳鸣、扁桃体炎、中暑、肺炎、肺脓疡、失眠、肾虚腰痛、小儿疳积、急性乳腺炎、淋巴结核、急性膀胱炎、疖毒等症。

七十、桑寄生科 Loranthaceae

261. 扁枝槲寄生

Viscum articulatum Burm. f.

【别　　名】 螃蟹夹、槲寄生。

【形　　态】 常绿寄生小灌木，分枝多。茎扁平，有许多关节，呈二叉或三叉状分枝，节间长 1～5cm，顶端稍膨大，至基部渐狭细，无毛，有条纹。叶退化成鳞片状，无正常叶。花雌雄同株，小，无花梗，3 朵花束生于节部；雌花生在中间，有小苞片 2，花被片 3～4，早落，子房圆柱形，平。雄花生在雌花的两侧，较雌花小，花被片 3～4，向外反卷，花药与花被片的基部合生。浆果椭圆状球形，直径 4mm，黄色，光滑。花期春夏间，果期 7～9 月。（图 255）

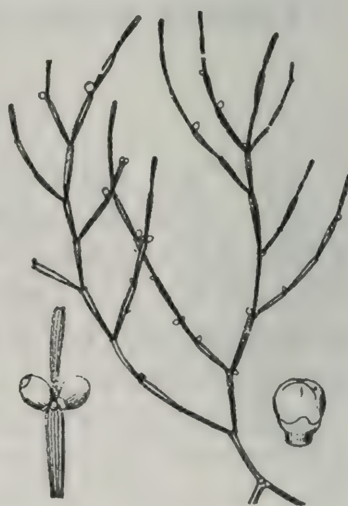


图 255　扁枝槲寄生

【生　　境】 多寄生于生长在海拔 500～1 000m 山坡阳处的壳斗科、豆科、柿树科等科植物树干上。

【分　　布】 宣恩、咸丰、利川、建始等县市。

【药用部位】 带叶的茎枝。

【采收加工】 四季可采，以夏秋两季采者佳，晒干或蒸后晒干。

【药材性状】 本品茎枝扁平，作 2～3 叉状分枝，长 15～30cm，表面黄绿色或黄棕色，有明显的纵条纹或皱纹，节膨胀而略扁，每节上部宽，下部渐狭，节处极易脱落，多呈短节。枝顶端偶见呈鳞片突起的退化叶。质软不易折断，气微，味微苦。

【化学成分】 含齐墩果酸、齐墩果酸脂、古柯二醇等三萜成分及肌醇。

【性　　味】 辛、苦,温。

【功能主治】 祛风、活血、除湿、止咳、祛痰。主治腰肢酸痛、风湿骨痛、劳作咳嗽、赤白痢疾、崩漏带下、产后血气痛、疮疥。

262. 槲　寄　生

Viscum coloratum (Komar.) Nakai

【形　　态】 常绿寄生小灌木。茎绿色,圆柱形,高 30～100cm,在节部呈二叉或三叉状分枝,节间长5～12cm。单叶对生,革质,生在枝端节上分枝处,倒披针形或长椭圆形,长 3～5cm,先端钝形,基部楔形,全缘,淡绿色,有光泽,两面无毛;无叶柄。雌雄异株,花生在枝端叶间,带黄色,无花梗;雄花 3～5 朵,簇生,花被 4,雄蕊 4,无花丝;雌花 1～3 朵簇生于粗短花梗上,花下有杯状苞片。浆果球形,直径 4～6mm,成熟时黄色或橙红色,含粘汁,内有种子 1。花期春夏间,果期秋季。(图 256)



图 256　槲　寄　生

【生　　境】 多寄生在海拔 700～1 200m 的山林中杨柳科、榆科、蔷薇科等植物上。

【分　　布】 利川、鹤峰等县。

【药用部位】 带叶茎枝。

【采收加工】 全年可采,晒干。

【性　　味】 苦、甘,平。

【功能主治】 补肝肾、强筋骨、除风湿、通经络、安胎。主治腰膝酸痛、筋骨痿弱、脚气、风寒湿痹、胎漏血崩、产后乳汁不下。

263. 毛叶桑寄生

Loranthus levinei Merr.

【别　　名】 杂寄生。

【形　　态】 常绿半寄生小灌木,高 30～60cm。茎圆柱形,无毛,有凸起的小皮孔。小枝、叶背面、花被、果实外面均被星状和分叉状的锈色短绒毛。叶对生,厚革质,叶片椭圆形或卵形,长 2～9cm,宽 3～5cm,先端钝,基部圆形或阔楔形,全缘,上面无毛,有光泽,中脉在两面突起;叶柄长 4～10mm。花 1～3 朵腋生成聚伞花序,或生于老枝,总花序梗极短几无;花两性,花芽顶部棒状,顶端圆球形,花萼筒状,长约 2～3mm,截形,与子房合生;花冠筒状或狭筒状,长约 1.5～2.2cm,顶端 4 裂,裂片长约 5mm,向外反折,倒披针形;雄蕊 4 枚,生于裂片基部;子房下位,1 室,花柱细长。浆果卵形或矩圆形,长 4～5mm,直径 3～3.5mm。花期 9～11 月。(图 257)

【生　　境】 寄生于桑科和壳斗科及其他多种阔叶木本植物的茎上。

【分　　布】 分布于巴东、咸丰、利川、建始等县。

【药用部位】 枝叶 。

【采收加工】 春、夏采集，晒干。

【药材性状】 茎枝呈圆柱形，长 20～40cm，下部粗，径约 0.5～1cm，分枝之尾梢仅 2～3mm；外表棕褐色至紫棕色，有分枝，枝痕和叶痕，有多数细小的浅色皮孔，细枝有不规则的细纵纹及棕红色细毛；叶片多卷缩破碎，完整者呈椭圆形，全缘，革质，上面灰绿色，有光泽，下面棕色，中脉在两面突起，茎坚硬，横断面皮部薄，棕红色，易与木部分离，木部黄白色，偶有干枯的花果，圆形或卵形，长 4～5mm，直径 2.5～3mm。



图 257 毛叶桑寄生

【药理作用】 毛叶桑寄生的醇浸液对麻醉犬和猫均有降压作用，切断迷走神经或注射阿托品后，降压作用略为减弱，重复给药，无快速耐受性，可减弱因压迫颈总脉和刺激坐骨神经向中端的加压反射，封闭窦神经后仍呈降压效果，对正常离体兔耳血管没有直接扩张作用，而对胆固醇性血管硬化的离体兔耳血管有明显的扩张作用，故有认为其降压机制是通过内感受器的作用，经神经反射(迷走神经参与)间接或直接的抑制血管运动中枢和交感神经中枢而使血压下降。

本品有镇静作用，能对抗咖啡因引起小白鼠的运动性兴奋，并能延长五甲烯四氮引起的小白鼠死亡时间。

【性　　味】 苦，平。

【功能主治】 祛风湿、健筋骨、补血安胎。主治腰痛和妇女产后各症。

【附　　注】

1.本品的寄主较为复杂，常寄生在各种树上，习称杂寄生，有称其寄主不同功效也不同，桔寄生有利气健脾、止咳平喘作用；羊奶子寄生重在治腰痛、安胎；桃寄生治崩漏；茶寄生消饱胀、除油积，梨寄生止吐泻；皂角树寄生活血镇痛，凉血解毒，善治痔疮肿痛；麻柳寄生祛风除湿，李树寄生治筋骨病疼痛；山胡椒、紫薇树寄生治疝气；杉树寄生治胸腹气痛、淋浊；胡桃寄生治痔疮出血；映山红、枇杷寄生治咳嗽不止；花椒寄生治胃腹痛等。

2.恩施州作杂寄生入药的还有四川桑寄生 *Loranthus sutchuenensis* Lecomte 与毛叶桑寄生主要不同点；花芽顶部管状，顶端无明显膨大，被锈色星状毛，萼筒有齿。(图 258)



图 258 四川桑寄生

七十一、马兜铃科 Aristolochiaceae

264. 广西马兜铃

Aristolochia kwangsiensis Chun et How. ex C. F. Liang

【别　　名】 南瓜叶广木香、川南马兜铃。

【形　　态】 多年生木质藤本。根粗状，肥厚，圆柱形或块状，常多个缢缩成连珠状，外皮栓质化，厚硬，有鳞片状裂纹，较粗糙，土棕色，断面灰白色，粉性，坚实。茎蔓生成缠绕，幼枝密被锈黄色粗长毛，老枝渐无毛至光滑无毛。叶互生，近革质，宽卵形至近心状圆形，长 10～20cm，宽与长近相等，先端急尖，基部心形，全缘，主脉 5 出，侧脉 2～3 对，在下面显著隆起呈格状网纹，上面脉上被短粗毛，下面毛较密而长，叶柄长 4～6cm，密被锈黄色粗长毛，稍扭曲。花紫色，通常 1～4 朵排成总状花序，腋生，有长花梗；花不整齐，花被管状，基部约 2cm 长横展，有 12 条脉棱，向上弯曲，呈“S”形，上部呈囊状，长约 1cm，顶端扩展成一角形的肢片，肢片平坦，直径 5～6cm，微 3 裂，喉部管孔稍偏于近轴一侧，上面有细疣点，下面有明显网脉，密被短毛；合蕊柱在花被管基部，近球形，雄蕊 6 枚，无花丝；子房下位，条形，密被毛；柱头 3 裂，裂片直立，外侧成倒“U”字形，下延。花期 4～5 月，果期 5～6 月。（图 259）

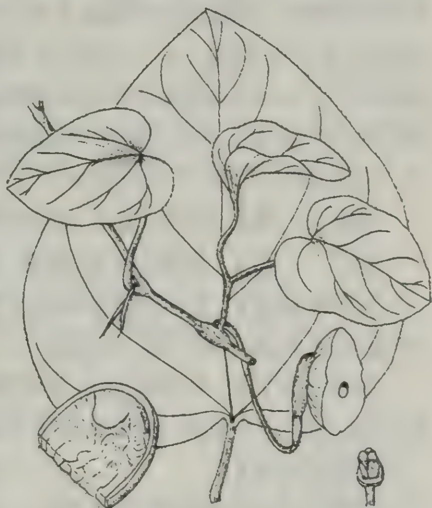


图 259　广西马兜铃

【生　　境】 多生长在山坡、林缘、河谷或栽培。

【分　　布】 恩施、宣恩等县市。

【药用部位】 块根。

【采收加工】 四季均可采挖其根，洗净泥土，切片，晒干。或挖起后，洗净泥土，晒干。

【药材性状】 块根呈类球形或长圆形的不规则块状，大小不一。表面棕黄色至棕褐色，皱缩，有深皱纹，粗糙不平，具细根痕。质坚硬，不易折断，切面淡黄色或灰白色，有呈放射状的纹理，显粉性。气微，味苦。

【化学成分】 含淀粉、纤维素、糖、鞣质、色素，尚含四种生物碱及一种白色结晶。

【性　　味】 苦、涩，凉。

【功能主治】 行气止痛、解毒排脓。主治胃痛、风湿性关节炎、睾丸炎、骨结核、慢性骨髓炎等症。

265. 马　兜　铃

Aristolochia debilis Sieb. et Zucc.

【别　　名】 箩筐果、小蛇参、碧血莲。

【形　　态】 多年生缠绕草本。根长圆柱形，常弯曲，黄褐色，初生苗呈暗紫色。茎暗绿色，多分枝。叶互生，三角状长心形至卵状披针形或卵形，长 3～8cm，宽 2～4cm，先端钝，有短尖头，基部心形，两侧耳状，全缘，中部以上渐狭，两面无毛，掌状叶脉在下面突起，叶柄细长。花单生于叶腋，花被喇叭状，长 3～4cm，基部膨大呈球状，上端逐渐扩大成向一边偏的侧片，侧片卵状披针形，带暗紫色，顶端渐尖，雄蕊 6 枚，几无花丝，贴生于粗而短的花柱体周围；子房下位，6 室。蒴果椭圆形至球形，长 2.5～4cm，直径 2～3cm，成熟时淡灰褐色，室间开裂，种子三棱形，扁平，膜质。花期 6～7 月，果期 7～9 月。（图 260）



图 260　马　兜　铃

【生　　境】 路边、田坎、沟边、山坡草丛中。

【分　　布】 恩施、利川、巴东、来凤等县市。

【药用部位】 果实、藤茎和叶。果实称“马兜铃”，根称“青木香”，藤茎和叶称“天仙藤”。

【采收加工】 秋季果实由绿变黄时采摘，晒干。过早质嫩，不易晒干，过迟则果实发白，易破裂。根全年可采，藤茎夏秋采收，分别晒干。

【药材性状】

马兜铃：呈广卵圆形至长圆形，长 3～5cm，直径 2～3.5cm。表面暗绿色于棕褐色，具 12 条纵棱线，6 条波状弯曲的为背缝线，其余 6 条平直的为腹缝线，两者交互排列，自背缝线分出多数横向细脉纹，果顶较平，中央微凹，有花柱残痕。果梗细长，待果实沿腹线自下而上开裂时，果梗亦相应分离成 6 条，各与 2 果爿相连。果皮质脆，易剥离，开裂处室内可见多数平叠排列的种子。种子扁平而薄，四周延展成翅状，呈钝三角形，长 7～10mm，一面中心色较深，另一面附有薄膜。气微，味微苦。

青木香：根呈圆柱形或扁圆柱形，稍弯曲，直径 0.3～1.2cm。表面黄褐色或灰褐色，有细纵纹和须根痛。质坚硬，易折断，断面可见形成层环，皮部淡黄色，木射线类白色，宽广，木质部束淡黄色，呈放射状。香气特异，味苦。

天仙藤：茎细长而略扭曲，表面淡黄褐色或绿褐色。光滑无毛，有纵直沟纹；质脆，易折断，断面可见数个黄色椭圆形的小点，中央有白色髓部。叶互生，多皱缩破碎。气清香，味微苦。

【化学成分】 果实含马兜铃酸及水溶性季铵类生物碱等。种子含马兜铃酸、马兜铃次酸、马兜铃碱及木兰花碱。青木香含马兜铃酸 A、B、C、马兜铃内酰胺、7-羟基马兜铃酸、青木香酸、尿囊素等。还含有挥发油，具芳香气味，主要成分为马兜铃酮及青木香柔酮。天仙藤含马兜铃碱。

【药理作用】

1. 对呼吸系统的作用：用测定麻醉兔呼吸道粘液分泌的方法，证明马兜铃煎剂（1g/kg）灌胃有微弱的祛痰作用，效果不如紫菀及天南星。

2. 抗菌作用：体外试验马兜铃水浸剂（1∶4）对常见皮肤真菌有一定的抑制作用。青木

香 50%煎剂用平板挖沟法对金黄色葡萄球菌等有抑制作用。

3. 降低血压作用：马兜铃具有温和而持久的降压作用，适用于早期高血压病。

4. 抗癌作用：马兜铃酸对小鼠腹水癌及小鼠腺癌-775 具有抑制作用。

5. 根对心血管系统的作用：青木香煎剂、酊剂、流浸膏或盐酸浸出液，静脉或肌肉注射或灌胃对麻醉犬、猫、兔均有降压作用。

【性　　味】 马兜铃：微辛，寒。青木香：辛、苦，微寒。天仙藤：苦，温。

【功能主治】 马兜铃：清肺止咳、降气平喘。主治肺热咳嗽、气喘，痔疮等症。青木香：清热解毒、理气止痛、化痰止咳。主治胸腹胀痛、疝气、高血压、瘰疬、痈肿疔毒、毒蛇咬伤等症。天仙藤：活血通络、利水消肿。主治妊娠水肿、风湿痹痛等症。

【附　　注】 我州有以百合科百合属植物 Lilium sp 的多种果实误作马兜铃，其果实有六棱的圆柱形，长 5～8cm，果柄粗短，黄棕色或深褐色，顶端开裂，3 室，每室有 2 排整齐而并列的种子，种子半圆形，有透明膜质的翅，位于中央稍靠近平直一端，色较深，无臭，味微苦。

266. 异叶马兜铃

Aristolochia raempferi Willd. f. *heterophylla* (Hemsl.) S. M. Hwang

【别　　名】 青木香、大汗、汉中防已。

【形　　态】 攀援性半灌木。幼枝密生淡褐色短茸毛，老枝疏生短柔毛，有浅纵沟。叶心状卵形或狭卵形，长 5.5～12cm，宽 5～8cm，顶端钝圆，有时微尖，上面疏生短柔毛，下面毛较密；叶柄长 2.5～6cm，被褐色短柔毛。花单生于叶腋，花梗长 2～5cm，中部以下有一近圆形膜质状抱梗而生的苞片；花被长约 4cm，密生短柔毛，筒部呈"U"形弯曲，顶端 3 裂，裂片圆三角形，上面带紫色，雄蕊 6，花药贴生花柱体周围，子房下位，6 室。蒴果长椭圆形，黑褐色，长 3～6.5cm，6 瓣开裂，具多数种子。花期 5～6 月，果期 7～8 月。（图 261）



图 261　异叶马兜铃

【生　　境】 生长于灌丛或草坡。

【分　　布】 宣恩、恩施、鹤峰、巴东等县市。

【药用部位】 根。

【采收加工】 8～9 月采挖，洗净泥土，刮去粗皮，晒干。

【药材性状】 根呈圆柱形而弯曲。长 8～18cm，直径 2cm，通常均除去外皮而呈浅棕黄色，残留的栓皮呈灰褐色，较平坦。质硬，不易折断，断面黄白色，粉性，皮部较厚，木部可见放射性的花纹，导管群在中央方向多联合成 1 束，向外方 2 歧或 3 歧分叉。气微，味苦。

【化学成分】 根茎含尿素、马兜铃酸、马兜铃内脂、水溶性生物碱、挥发油。

【药理作用】 马兜铃酸能提高吞噬细胞活力，并可对抗泼尼松所引起的抑制吞噬细胞的作用，推测这可能是由于结构式的类似，马兜铃酸为皮质醇的竞争性抑制作用，从接触表面上排除皮质激素。

【性　　味】 辛、苦，寒。

【功能主治】 行气止痛、清热解毒。主治脘腹胀痛、疝气痛、痈块、蛇虫咬伤及高血压病等。

【附　　注】 我州还有用鄂西马兜铃 *A. lasiops* stapf 的根和根茎作大条青木香入药。其主要特点:茎被嫩细毛,叶长圆状心形,中部以上渐狭,长 5～12cm,宽 2～4cm,下面疏生细柔毛,花绿而带暗紫色,雄蕊 6,互相连合成轴状。

267. 窄叶马兜铃

Aristolochia heterophylla Hemsl. var. *linearifolia* S. M. Hwang

【别　　名】 蛇参、黄木香、大汗。

【形　　态】 多年生攀援性半灌木状草本。根圆柱状条形,直径约 5mm,表面灰褐色,断面白色,粉质。茎圆柱形,幼枝密被黄褐色粗长毛,老枝渐无毛。单叶互生,条状披针形至条状心形,长 6～14cm,宽 2～4.5cm,先端急尖或短渐尖,基部心形凹入,两侧呈圆耳状,略张开,全缘,两面密被黄褐色粗长毛,下面毛更密;叶柄长 2～4cm,密被粗长毛,花 1～2 朵腋生,花梗长 1～2cm,密被粗长毛;花萼管长约 3cm,外面密被粗长毛,中部收缩弯曲呈"U"字形,顶端开展呈花瓣状,3 裂,裂片圆三角形,黄色。花期 5 月,果期 7～8 月。(图 262)

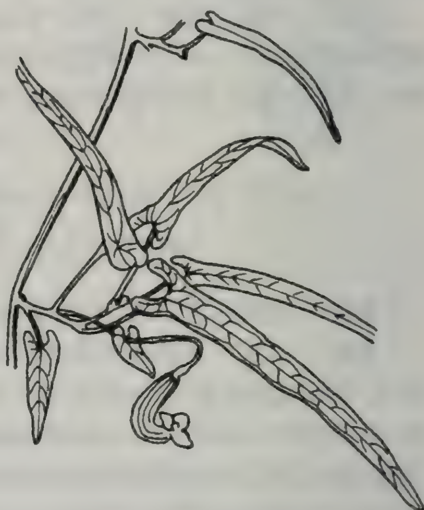


图 262　窄叶马兜铃

功效相同的还有同属植物柔毛马兜铃 *A. mollis* Dunn. 其主要特点是:细弱革质藤本,长 20～40cm,根状茎棕色,细长圆柱形,直径 2～3mm,长达 30cm,有少数分枝,节明显,有腋芽,周围生细长须状根。地上茎纤细,直径 1～2mm,有疏生分枝,幼枝密被短柔毛;老时渐落。叶互生,叶柄细长,长 1～1.5cm,密被柔毛;叶片长方窄卵形或三角长卵形,少数为近心形,长 4～6cm,宽(最宽在基部)2～5cm,先端窄钝或窄尖,基部耳状心形,两叶耳常平行直伸或稍内叠不外展,全缘,上面被疏伏毛,脉上毛较密,下面密披长柔毛,小脉两面突起,但细而不显著。花单生叶腋。黄色,有短细梗,基部有一叶状苞片,长约 5mm,花被管状,管长约 2cm,中部向上折转弯曲成烟斗状,外面满被黄白色长毛,花被管上部平展扩大成一微呈心圆形的片部,片部长宽均为 1.5～2cm,上面无毛,下面被柔毛,雄蕊与柱头结成雌雄蕊柱,内含;子房下位,外被极密黄色长柔毛,花后结蒴果。(图 263)

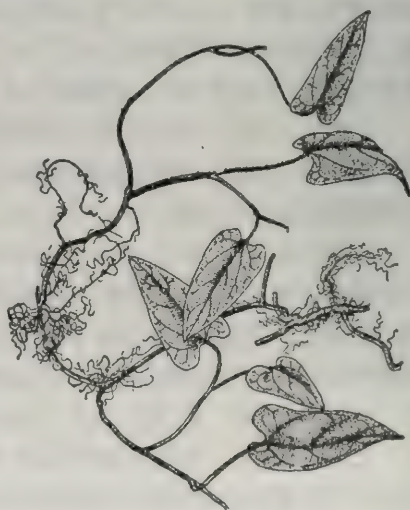


图 263　柔毛马兜铃

【生　　境】 生于山坡或林缘。

【分　　布】 恩施、利川、鹤峰、宣恩、来凤等县市。

【药用部位】 根和根茎。

【采收加工】 全年均可采挖，一般以秋季较为适宜，挖起根部，除去茎叶及泥土，晒干。

【药材性状】 根茎较粗短，呈不规则的块状，上部有茎基残留。下部着生数条支根。根呈圆柱形，稍弯曲，直径 3～8mm，表面棕黄色或灰褐色，具不规则的细纵皱纹及须根痕，有的皮部横裂露出木部。质较坚韧，较难折断，断面皮部灰白色，木部淡黄色，有淡棕色放射状纹理。气香，味苦微涩而后稍麻辣。

【性　　味】 苦、辛，温。

【功能主治】 行气止痛、主治脘腹疼痛、疝气等症。

268. 木通马兜铃

Aristolochia mandshuriensis Kom.

【别　　名】 怀木通。

【形　　态】 木质大藤本。长可达 10cm，茎粗 3～8cm，外皮暗灰色，呈纵长块状剥落，断面浅黄色，有放射状线及密集细小孔洞。叶互生，有长叶柄；叶片圆心形，长 8～25cm，宽 10～25cm，先端稍钝或尖，基部心形，全缘或微波状，下面有稀疏的短毛，基出脉 5 条。单花腋生，花梗稍弯曲，有圆心形苞片 1 片；密生茸毛，花被筒长 5～6cm，呈马蹄形弯曲，上部膨大，外面淡绿色，内面于合蕊柱处有毛，管部褐色或淡黄绿色，3 深裂，裂片广三角形；雄蕊 6，成对贴附于柱头的外面，子房下位，细长，先端稍膨胀。蒴果圆柱状，有六棱，熟时至顶端开裂成 6 瓣。种子三角形，淡灰绿色。花期 5 月，果期 8～9 月。（图 264）



图 264　木通马兜铃

【生　　境】 河流附近湿润处及阴湿山林下，常缠绕于其他树上。

【分　　布】 巴东县。

【药用部位】 藤茎。

【采收加工】 春、季采收，刮去粗皮，切片，晒干。

【药材性状】 茎呈圆柱形，稍弯曲，长短不等，直径 1～3cm，表面灰黄色或浅棕黄色，节部略粗，质坚实，不易折断，断面皮部黄白色而松软，木部黄色，满布细小孔洞，与黄色线条相同如车轮状。气无，味极苦。

【化学成分】 茎含马兜铃酸，并含有齐墩果酸及常春藤皂苷元。

【药理作用】

1. 对心血管系统的作用：曾报告煎剂对离体蟾蜍、豚鼠的心脏呈现非常类似洋地黄的作用。但后来的研究证明对心脏的作用是由于某种所含的钙及鞣酸所引起，木通本身并不具有洋地黄样强心苷的作用，麻醉犬和兔静脉注射煎剂 0.5～2g/kg 可使血压立即上升，然后下降，并呈现持续时间较长之继发性血压降低现象。某些兔则不出现血压升高，只有血压降低。

2. 其他作用:煎剂对离体小鼠小肠呈兴奋作用,对离体小鼠未孕和已孕子宫则皆为抑制作用。麻醉犬和兔静脉注射煎剂时均见短时间尿量减少,未见利尿作用,而正常人口服,尿量却有增加,但氯化物排出较对照组少。

【性　　味】 苦,寒。

【功能主治】 清心利尿、下乳通经。主治口舌生疮、心烦尿赤、水肿、热淋涩痛、白带、经闭乳少、湿热痹痛。

269. 朱　砂　莲

Aristolochia cinnabaria C. Y. Cheng

【别　　名】 背蛇生。

【形　　态】 多年生草质藤本。根状茎呈不规则多节块状,长可达10cm,直径5cm左右,有细长的须根,外表黄褐色,断面黄红色。单叶互生,叶柄细长而弯曲,叶片卵状心形,长5~8.5cm,先端短渐尖,基部心形,全缘。夏季叶腋开紫红色花,花细小,细条形,单生或少花成短总状聚伞花序,花被连合呈细管状,管基圆球形膨大,上部向一侧开展呈窄卵形花瓣状裂片,黄色带紫斑。蒴果狭长倒卵形,长约5cm,近果梗渐狭而弯,熟时自顶端纵裂成6瓣,果柄常弯曲。种子多数,压扁状有翅。(图265)



图265 朱　砂　莲

【生　　境】 多生于山地常绿阔叶林中。

【分　　布】 恩施、宣恩等县。

【药用部位】 根茎。

【采收加工】 春初新苗发出前或秋后地上茎叶干枯时采挖,去掉残茎及须根,洗净,晒干。

【药材性状】 块根呈纺锤状,长约14cm,径约8cm。有多数疣状突出,表面浅棕色,有不规则的皱纹,并有少数残留的须根。质坚硬,断面鲜时浅紫褐色至橘黄色,干后呈淡暗赭色,粉质,质特异。

【性　　味】 苦、辛,寒。

【功能主治】 清热解毒、消肿止痛。主治红白痢疾、胸腹疼痛、喉痛、毒蛇咬伤、痈疖肿毒、小儿消化不良、高血压等症。

【附　　注】 我州有的县市以蓼科植物毛脉蓼 *Polygonum cillinerve* (Nakai) Ohwi 的块根和薯蓣科植物薯莨 *Dioscorea cirrhosa* Lour. 的块根作朱砂莲。二者的疗效均与马兜铃科植物朱砂莲有不同。前者应以雄黄连入药。后者应以牛血莲入药为宜。

270. 木香马兜铃

Aristolochia moupinensis Franch.

【形　　态】 攀援状半灌木。幼枝和芽密被黄茸毛,老时被柔毛。叶卵状心形,长10~12cm,宽6~10cm,先端急尖至短渐尖,上面疏生短柔毛,下面毛较密,叶柄长3~7cm,被柔

毛。单花腋生，花梗长约 5cm，花梗下端有 1 长约 1cm 的卵形苞片；花萼管长约 4cm，急剧弯曲，密生黄白柔毛，顶端 3 裂；雄蕊 6，贴生在长约 4mm 的花柱体上；子房长约 1.5cm，6 室。蒴果圆柱形，长 6～7cm，直径 2～3cm，有 6 条明显的翅状棱，6 瓣开裂。(图 266)

【生　　境】 生长在海拔约 2 000m 的山谷林下阴湿处。

【分　　布】 恩施、鹤峰等县。

【药用部位】 根。

【采收加工】 夏、秋采挖其根部，洗净泥土，晒干。

【性　　味】 苦，寒。

【功能主治】 清热利湿、行水下乳、排脓止痛。主治小便不利、水肿、尿路感染、阴道滴虫、风湿关节痛、湿疹、荨麻疹、痈肿等。



图 266　木香马兜铃

271. 管花马兜铃

Aristolochia tubiflora Dunn

【别　　名】 碧血莲、碧血雷、华陀草、急解索。

【形　　态】 多年生攀援草本。主根长圆柱形，有多数须根，淡黄色，直径 1～3mm。茎细长，光滑无毛。叶互生，异状心形，长 5～9cm，宽 4～6cm，顶端急尖，基部两侧圆耳状心形，上面暗绿色或浅绿色，下面灰白色，无毛或被短柔毛；叶柄长 2～5cm。花单生于叶腋，花被喇叭状，直，长约 3～4cm，基部急剧膨大呈球形，上部逐渐扩大成向一面偏的侧片，侧片狭长圆形，顶端截平或微缺；雄蕊 6。蒴果长圆状倒卵形或宽倒卵形，长 2～2.5cm，直径 1.7cm，具 6 棱，成熟时 6 瓣裂开。花期 4～5 月，果期 6～8 月。(图 267)

【生　　境】 生长于海拔 800m 左右的山坡草丛中或灌木林边缘。

【分　　布】 恩施、利川、宣恩、建始等县。

【药用部位】 根或全草。

【采收加工】 夏、秋二季采收，挖根，除去地上部分及泥土，鲜叶及全草随采随用。



图 267　管花马兜铃

【药材性状】 根呈圆柱形，稍弯曲，长 20～60cm，直径 1～4mm，表面灰黄色或灰褐色，光滑，有深陷的横纹，常见皮部断裂而露出类白色的木心，有须根或须根痕。质稍脆，易折断，折断时有粉尘飞出，断面不平坦，类白色，木部呈放射性纹理。气香，味苦涩，微辛。

【化学成分】 根含马兜铃酸-A，7-甲氧基马兜铃酸 A，马兜铃内酰胺-β-D 葡萄糖苷，尿

囊素和 Eupomatenoid-7。

【性　　味】 辛、苦，寒。

【功能主治】 行气止痛、解毒消肿。主治胃腹痛、腹泻、关节炎、毒蛇咬伤、蜂螫伤、痈肿疮毒等症。

272. 尾花细辛

Asarum caudigerum Hance

【形　　态】 多年生草本。根状茎粗状，横生或近直生。叶对生，心形，长 6～9cm，宽 5～8cm，两面疏生长毛；叶柄长 6～16cm，粗状，有长毛。花腋生，单一，花梗长 1.5～2.5cm，有细毛；花萼长钟状，长 1.5～2.5cm，直径约 1cm，黄色，内部有紫色条纹，外部被腺状细毛，顶端 3 浅裂，裂片直立，卵状长圆形，先端渐尖成线形尾状，尾长 1cm 以上。蒴果近球形，长和直径约 1.2～1.5cm，被微柔毛。花期 4 月，果期 5～8 月。（图 268）



图 268　尾花细辛

【生　　境】 生长在海拔 650～1 000m 的山谷林缘沟边。

【分　　布】 宣恩、来凤、鹤峰等县。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 夏秋采集，晒干。

【性　　味】 辛，温。

【功能主治】 通经活络，祛风止痛。治风寒头痛，风湿疼痛。

273. 双叶细辛

Asarum caulescens Maxim.

【别　　名】 乌金草、乌金七、毛叶细辛、苕叶细辛。

【形　　态】 多年生草本。根状茎细长，横生，直径约 3mm，有多数纤维状须根，地上茎明显，长达 4～6m。叶通常 2 片，对生，近圆形，宽 6～9cm，先端有长 1～2.5cm的尖头，基部深心形，两面及边缘均有细小白色粗糙毛；叶柄长 10～14cm。花腋生，单一，花梗长约 1.5cm，花被 3 裂，裂片向外反折，黑紫色，有脉纹 7～8 条，先端钝圆；雄蕊 12 枚，花药长约 1mm，花丝长 2～3mm；花柱长 3～4mm，柱头浅裂。花期 5 月。（图 269）

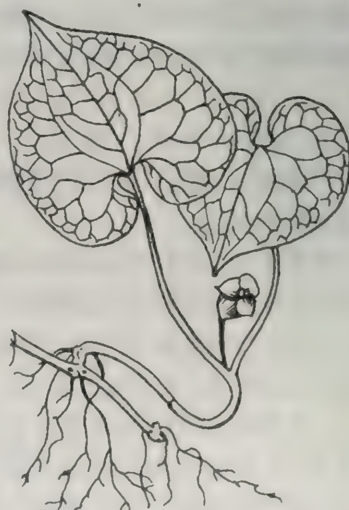


图 269　双叶细辛

【生　　境】 在海拔 1 300～1 800m 外沟旁的山坡林下或岩下。

【分　　布】 鹤峰、利川、巴东、恩施等县。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 夏、秋二季采挖全草，除去泥土，摊放通

风处，阴干。

【药材性状】 本品为皱缩全草。根茎呈细长圆柱形，长短不一，直径 2～3mm，有分枝，表面灰棕褐色，节明显，节间长 3～5mm，节上有多数纤维状的须根，质较脆，易折断，断面平坦，淡黄棕色。茎长 2～4cm，茎顶端有对生叶柄两片，叶片皱缩卷曲，易破碎，黄绿色，叶片展平后呈心形，两面有白色粗糙毛，叶柄细长，扭曲，有细纵纹。偶见有腋生的紫棕色的花或果实。气微辛香，味微辛辣而麻舌。

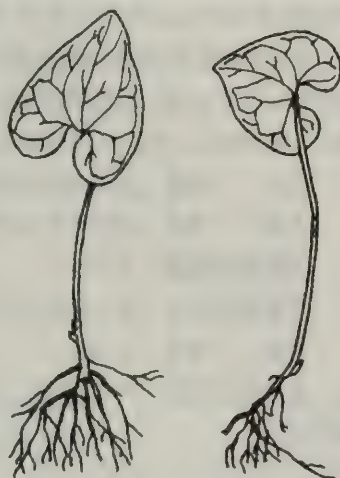


图 270 单叶细辛

【化学成分】 含挥发油。挥发油内含优葛缕酮 6%，龙脑或爱草脑 7%，1，8-桉叶素 4%、派烯 2%、甲基丁香油酚 15%、黄樟醚 10%、科绕魏素 10%、榄香脂素、少辛酮 0.2%、芳樟醇、大牻牛儿三烯醇 2-甲基-2-乙烯基-3-异丙烯基-5-异丙叉环乙醇等。

【性　　味】 辛，温。

【功能主治】 行气止痛、健胃消食。主治中暑头晕、胃腹痛、急性胃肠炎、风湿疼痛、跌打损伤、痨伤疼痛、睾丸肿痛等症。

【附　　注】 我州药用的乌金草主要来源于双叶细辛，此外还有用铜钱细辛 *A. debile* Franch. 单叶细辛 *A. himalaicum* Hk. f. et Thoms. ex Klotzsch 和尾花细辛 *A. caudigerum* Hance 的全草作乌金草药用，四者主要区别如下：

1. 无明显的地上茎，地上叶呈一叶状……………………………………………………… 单叶细辛(图 270)
1. 有明显的地上茎，地上叶常两叶对生，疏被柔毛或几无毛。
  2. 花萼裂片反折 ……………………………… 双叶细辛
  2. 花萼裂片直立或横展，植株高 10～15cm。
    3. 花萼管直径 5～7mm，外表紫褐色，萼片先端不呈尾状 …………………… 铜钱细辛。(图 271)
    3. 花萼管直径约 10mm，黄色，先端呈线形尾状 ……………………………………………………… 尾花细辛

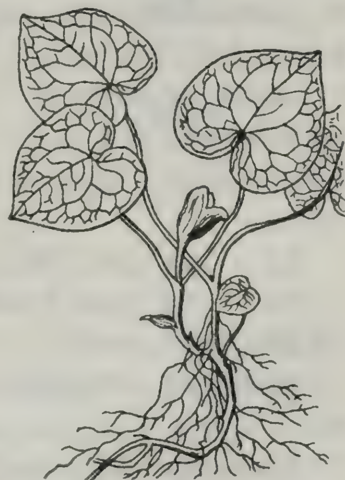


图 271 铜钱细辛

274. 中国细辛

Asarum chinense Franch.

【形　　态】 根状茎横走。叶两枚着生；叶柄无毛，长 6～10cm；叶心形或心状卵形，少数有稍呈箭头状的，长 4～5cm，先端短急尖，两面尤以近边缘处有微柔毛，或几乎无毛，边缘常有微柔毛，上面各脉两旁白色，下面全部带紫红色。花长 1.5～1.8cm，暗

紫色，管部卵状球形，颈部突狭缩；萼片3，卵状三角形，内面密生乳头状凸起，喉部上有几个折，环连续不断，管部内面无毛，有10～12条纵纹，雄蕊12，同形，花丝极短，药隔不明显；花柱6，几乎分离，基部稍膨大，先端微缺，柱头侧生，子房稍扁。(图272)



图272 中国细辛

【生　　境】 生长在海拔约1 100m的山坡上。

【分　　布】 咸丰、宣恩等县。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 夏、秋采收，抖去泥土，晒干。

【性　　味】 辛，温。

【功能主治】 行气止痛。治腹痛、风湿疼痛、风寒感冒等症。

275. 杜　衡
Asarum forbesii Maxim.

【别　　名】 花脸细辛、马蹄细辛、四两麻。

【形　　态】 多年生草本。根状茎的节间短，下端集生多数肉质根，淡黄白色。茎端生1～2叶，叶宽心形至肾状心形，长和宽各约3～8cm，先端钝或圆，基部深心形，上面深绿色，略有微毛，下面淡绿色，近光滑，全缘，边缘及脉上被细柔毛；叶柄长7～15cm。单花顶生，直径1～1.2cm，花萼钟状，顶端3裂，裂片宽卵形，暗紫色，花萼内面有隆起的网纹，雄蕊12，花柱6，柱头2裂。蒴果肉质，具多数黑褐色种子，细小。花期3～4月，果期4～5月。(图273)



图273 杜　衡

【生　　境】 多生于阴湿有腐殖质的林下。

【分　　布】 恩施、咸丰等县市。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 夏季采收全草，除去泥土，摊放通风处阴干。

【药材性状】 根茎斜卧生，呈不规则的细柱状。长短不一，直径约2～3mm。表面土黄色或棕色，粗糙，具环形的节。上端生1～3个具长柄的叶，叶片皱缩，灰绿色，易碎，叶柄扭曲状，表面有纵沟。根状茎下方簇生多数细根，略弯曲，彼此错综交杂，长可达7cm，直径1～1.5mm，有纵皱纹。根质脆易断，断面平坦，类白色，粉性。气微，味稍辛辣。

【化学成分】 根含挥发油，油的主要成分为丁香油酚、黄樟醚、樗烯等。

【药理作用】

1. 杜衡对痢疾杆菌、大肠杆菌均有抑制作用；

2. 杜衡所含黄樟醚有麻痹作用，能使动物的呼吸中枢麻痹，长时间给猫及家畜以本品少量，

则引起磷中毒样症状,使肾、肝脂肪变性,犬的致死量无论口服或皮下注射,每千克体重为1g。

【性　　味】 辛、微苦,温。有小毒。

【功能主治】 祛风止痛、温经散寒。主治风寒头痛、肺寒咳喘、中暑、腹痛、风湿痹痛、跌打损伤、毒蛇咬伤。

【附　　注】 杜衡,始载《名医别录》,列入中品;《本草纲目》收载于草部,山草类。苏恭云:"叶似葵,形似马蹄,故俗名马蹄香。"按上述,并观其附图,与本种一致。

276. 大花细辛

Asarum maximum Hemsl.

【别　　名】 马蹄细辛、茗叶细辛、瓜米细辛。

【形　　态】 多年生草本。根状茎较粗壮,直径2～3mm,上端常有丛生分枝,每枝上有叶2枚,有多数丛生肉质根,浅黄色,直径约3mm。叶大,质地厚,马蹄形,卵状椭圆形或心形,少数为肾形,长10～20cm,宽8～15cm,先端锐尖至长锐尖,基部心形,深凹成二耳片,耳片外展,上面深绿色,脉上和边缘有短柔毛,基部有膜质鳞片2～3枚,边缘有柔毛。花大,由叶腋生出,直径达6cm,花梗长1～5cm,开花后常稍下曲,花萼管钟形,近喉部缢缩成一浅色圈,圈口有环膜,圈口上下均有乳突状横褶,管部内面有紫色方格状网纹,上端有3裂片,雄蕊12,花丝极短;花柱6,全裂,柱头肥厚,着生在裂片之下的外侧。花期4～5月。(图274)



图274　大花细辛

【生　　境】 在山坡林下和溪边阴湿处。

【分　　布】 巴东、来凤、建始、利川、恩施、宣恩等县市。

【药用部位】 带根的全草。

【采收加工】 春、夏采收,洗净,晒干。

【药材性状】 常卷曲成团,根茎较粗壮,长约5～10cm,直径3～4mm,表面灰棕色或浅棕褐色,有多数环形的节,根茎的顶端残留皱缩的1～2片叶,叶多皱缩,水浸泡展开后呈心形、卵状椭圆形或肾形。根多丛生在根茎的节上,多光滑,皱纹不明显,断面粉白色。花较大,约4cm,生于叶腋,花梗1～4cm,开花后常向下曲,花被管近钟形,管内壁上有紫色方格状网纹。气辛香,味微辛辣,有麻舌感。

【性　　味】 辛,温。

【功能主治】 祛风散寒、止咳止痛。主治风寒感冒、头痛鼻塞、齿痛、风寒湿痹等症。

277. 白毛细辛

Asarum pulchellum Hemsl.

【别　　名】 长毛细辛、毛乌金、乌金七、乌金草、乌花草。

【形　　态】 多年生草本。植株全体密被白毛,干后变黑褐色。根状茎横走,细长。须

根细长,地上茎明显。叶通常 2～4 片,心形,长 4～5cm,宽约 4cm,先端急尖,基部心形,下面叶脉明显,5 条,掌状基出;叶柄长 5～8cm。花单生叶腋,深紫色,花梗长约 1cm,花被仅在子房周围,合生成球状短管,上部深 3 裂,裂片长达 1cm,雄蕊与花柱几乎等长,花柱 6 裂,花柱顶部结合,柱头盘状。花期 4 月。(图 275)

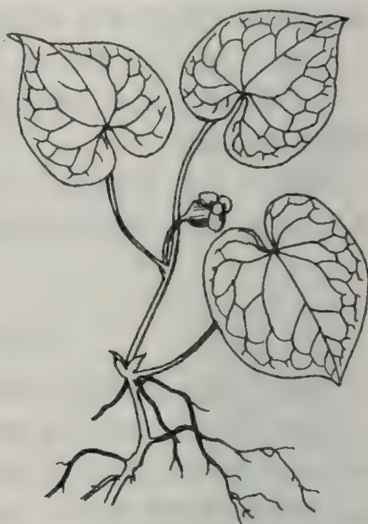


图 275 白毛细辛

【生　　境】 在山谷、溪边、路旁较阴湿处。

【分　　布】 利川、巴东、恩施、建始、鹤峰等县市。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 夏季采挖全草,除去泥土,放通风处阴干。

【药材性状】 本品为干燥皱缩全草。根茎细长圆柱形,长短不等,直径 2～4mm,常有分枝,表面灰棕色至棕黑色或黑褐色,多扭曲,节明显,节间长 3～8cm,节上具根痕及残存的细根,质轻而脆,易折断,断面棕色。叶 2～4 片,叶柄长 4～8cm,有纵皱纹;叶片皱缩卷曲,多已破碎,绿黑色或绿褐色,未破碎叶经展平后呈心形。偶可见到皱缩带紫黑色的花或球形果实。全体被白体或灰白色柔毛。气微香,味微辛辣而麻舌。

【性　　味】 辛,温。

【功能主治】 发表、止痛、通经活络、祛风除湿。主治风寒头痛、风湿性关节炎、痨伤以及牙痛、腹痛、胃痛等症。

278. 华　细　辛
Asarum sieboldii Miq.

【别　　名】 金盆草、苕叶细辛、四两麻。

【形　　态】 多年生草本。根状茎短,常有分枝,下端着生须根多数,粗壮而长,肉质,浅黄色。叶基生,常 2 片,心形或肾形,长 5～10cm,宽 5～9cm,先端急尖,基部深心形,两侧圆耳状,全缘,两面有粗毛。花单生于叶腋,暗紫色,单被,两性;花梗长 2～ 4cm;花萼质厚,钟状,径 1.5～2cm,花萼管内侧有纵皱突,喉部稍内缩,裂片 3,三角状卵形或宽卵形,平展;雄蕊 12,2 轮排列,花丝略长于花药,子房半下位,基部与花萼管相连,6 室,柱头顶端 2 浅裂,每室有胚球 5～6。蒴果肉质。花期 4～5 月。(图 276)

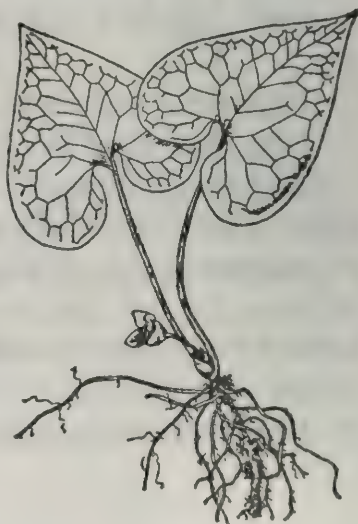


图 276 华 细 辛

【生　　境】 常生长在海拔 1 500～2 000m 的林下阴湿而富含腐殖质的地方。

【分　　布】 巴东、建始、恩施、鹤峰、宣恩等县市。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 春、夏季采挖全草,洗净泥沙杂质,晒干。

【药材性状】 根茎呈不规则的细圆柱形,长 3～15cm,表面灰棕色,粗糙,有环形的节,

节间距离 1～2mm。根细长,密生节上,直径约 2mm,表面灰黄色;质脆,断面黄白色。基生叶 1～2 片,叶柄细长,有皱纹,叶片卷缩,展平后呈心形,全缘,顶端钝,基部深心形,表面灰绿色。有时可见暗紫色花。气芳香,味辛辣,具持续性麻舌感。

【化学成分】 含 L-细辛素和 L-芝麻素、挥发油。挥发油中主要含甲基丁香酚、黄樟醚、龙脑或草蒿脑、桉叶素、d-或 β-派烯、3,5-二甲基甲苯和 2-甲氧基黄樟醚。

【药理作用】

1. 局部麻醉作用:细辛挥发油对蛙的坐骨神经丛、豚鼠以及人舌粘膜均有局部麻醉作用。

2. 解热、镇痛、抗炎作用:细辛挥发油对家兔因温热刺激和伤寒、副伤寒菌苗所致发热有抑制作用,以电刺激家兔齿髓神经所引起的疼痛有镇痛作用,并有镇静作用,对大白鼠甲醛性及蛋清性关节有一定程度的抑制作用。

3. 对循环系统:细辛挥发油有降压作用。

4. 对呼吸系统:100%煎剂(0.2～0.4ml/kg)静脉注射对兔有呼吸兴奋作用,并能对抗吗啡引起的呼吸抑制。

5. 对子宫:细辛煎剂能抑制大白鼠离体子宫。

6. 抑菌试验:细辛的乙醇煎液,在体外对金黄色葡萄球菌、枯草杆菌、痢疾杆菌以及伤寒杆菌有抑制作用,体外还有抑制结核杆菌作用。

【性　　味】 辛,温。有小毒。

【功能主治】 祛风散寒、止咳止痛、行水开窍。主治风寒感冒、头痛鼻塞、痰饮咳喘、鼻渊、齿痛、风寒湿痹等症。

【附　　注】 我州还有以大花细辛(马蹄细辛)*Asarum maximum* Hemsl. 的全草作细辛入药,二者的功效相同,但气味较细辛弱,应注意鉴别(鉴别特征见本药志马蹄细辛项)。

279. 马　蹄　香

Saruma henryi Oliv.

【别　　名】 盆草、冷水丹。

【形　　态】 多年生草本,高 50～100cm。根状茎具芳香气味。茎直立,中空,被柔毛。叶心形,膜质,长 6～15cm,宽 6～15cm,顶端渐尖,基部心形,两侧耳片圆形,边缘和两面被短柔毛。下部的叶柄长 4～12cm。花单生于叶柄中部,花梗细长;花被 6,外轮花被裂片 3,半圆形,外面被柔毛,果时宿存并增大;内轮花被裂片 3,与外轮花被裂片互生,肾状卵形,黄色,长约 8mm,宽6～8mm;雄蕊 12 枚;心皮 6,下部贴于生花萼,上部分离,果熟时黑色,有细绒毛,沿腹缝线开裂。种子卵形,顶端尖,长约 3mm,具明显的横皱纹。花期 4～5 月,果期 7～10 月。(图 277)



图 277　马　蹄　香

【生　　境】 生长在山坡阴湿林下或沟边草丛中。

【分　　布】 建始等县。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 夏、秋二季采挖全草，除去泥土，摊放在通风处，晾干。

【性　　味】 辛、苦，温。有小毒。

【功能主治】 温中散寒、理气止痛。主治胃痛、心绞痛、关节痛、痈疽疮毒等症。

七十二、蛇菰科 Balanophoraceae

280. 筒鞘蛇菰

Balanophora involucrata Hk. f.

【别　　名】 文王一支笔、借母怀胎、观音莲、鸡心七、笔包七。

【形　　态】 多年生寄生肉质草本，无叶绿素，高 5～12cm。根状茎肥厚，近球形，黄褐色，表面具浅色小疣。花茎红色或带黄色，中部具一带总苞状的鞘；鞘褐色，鞘筒状，3～5 裂，长 1～ 2cm，花单性。雌雄同株或异株，顶生肉穗花序；同株的花序椭圆形或球形，有时近卵形，长 1.2cm，直径 1～1.5cm，雄花生于花序基部，有梗，花被片 2～6，与雄蕊同数，雄花无花被；子房有柄，花柱细长。花期 8～9 月。（图 278）



图 278　筒鞘蛇菰

【生　　境】 生长在海拔 1 600～2 000m 的山谷林下，或寄生在林中木本植物的根上。

【分　　布】 恩施、巴东等县。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 夏、秋二季挖取全株，除去泥土，晒干。

【化学成分】 含三萜醇、蒲公英甾醇、β-香树脂醇、棕酮酸。

【性　　味】 苦、涩，寒。

【功能主治】 清热解毒、凉血止血、固肾涩精。主治咳嗽咯血、血崩、痔疮肿痛、头晕、胃痛。

281. 蛇　　菰

Balanophora japonica Makino

【别　　名】 鸡心七、借母怀胎、观音莲、笔包七、葛菌。

【形　　态】 多年生寄生肉质草本。雄株高 10～30cm，雌株高 5～10cm。根状茎肥厚，近球形或块状，不规则分裂，浅黄褐色，表面具浅色的星状小突起。花茎粗壮而直立，黄褐色，由块茎顶端抽出，生多数卵形或卵状椭圆形鳞片；鳞片长 1～2cm，近互生，花单性，雌雄异株，为顶生的肉穗花序，鳞片长达 10cm，雄花无柄，花被片 4～6，深裂，雄蕊与花被片同类，花药近聚生，无花丝，雄花序卵形至长圆形，通常 1.5～3cm，花密集，小苞片倒卵形，无花被，子房具柄，花柱细长。花期 7～8 月。（图 279）

同属植物小蛇菰 *Balanophora minor* Hemsl 与蛇菰效用相同，该植物与蛇菰的主要区别是：植株较小，雌株高仅 3.6～6.3cm。花茎几乎全部着生鳞片，鳞片先端两裂。（图 280）

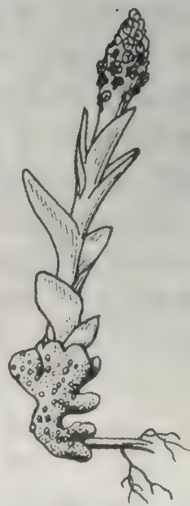


图 279　蛇　　菰

【生　　境】 生长在海拔 1 600m 以上的密林下。

【分　　布】 恩施、巴东、宣恩、咸丰等县市。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 夏、秋二季采挖全株，除去泥土，晒干。

【药材性状】 根茎呈类球形或不规则块状，多分枝，密集成珊瑚状，大小不等，直径可达 10cm；表面灰黄色至棕褐色，全体具星点状和瘤状浅色小突起，顶端有鞘状凹窝，凹窝中常残留茎基，质硬而脆，易折断，断面角质样，灰棕色至棕黑色。花序长 5～25cm，有多数卵形或卵状椭圆形的鳞片，近互生，有的花茎中部具一筒状鞘，肉穗花序顶生，有的可见椭圆形的雌花序或条形的雄花序。无臭，味微涩，带粘性。

【化学成分】 根茎含蒲公英甾醇、β-香树精和棕榈酸。

【性　　味】 甘、涩，平。

【功能主治】 润肺止咳、活血散瘀、止痛。主治肝炎、肝阳上亢、头痛、胃痛、心绞痛、肾虚腰痛。

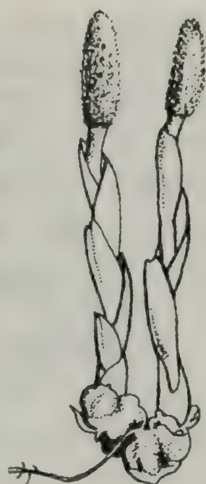


图 280　小　蛇　菰

282. 疏花蛇菰

Balanophora laxiflora Hemsl.

【形　　态】 多年生寄生肉质草本。雌雄异株，雄株细弱，花茎高 5～7cm，中部以下有鳞片，鳞片宽卵形，长 2cm，基部合生成鞘；雄花无柄，在肉穗花序上疏生，5 基数，有时 4～6 基数，直径 3mm，花被裂片圆形，雄蕊 5，无花丝。花期 6 月。(图 281)

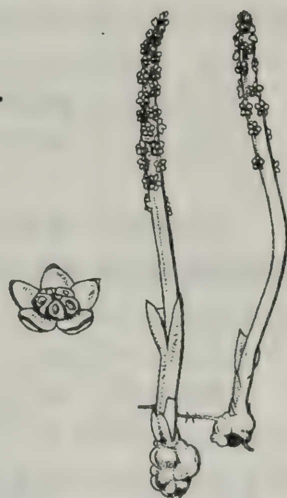


图 281　疏花蛇菰

【生　　境】 生长在海拔约 1200m 的密林下。

【分　　布】 宣恩、来凤等县。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 夏季采收，晒干。

【性　　味】 甘、涩，平。

【功能主治】 活血散瘀、止痛。治胃痛、腹痛、龟头炎。

七十三、蓼科 Polygonaceae

283. 金　线　草

Antenoron filiforme (Thunb.) Roberty et Vautier

【别　　名】 赶山鞭、赵公鞭、铜榔头、节节生。

【形　　态】 多年生草本，高 50～100cm，全株被粗毛。地上通常有不规则结节状的根状茎，大小不等，表面深褐色，内部粉红色，须根细长。茎直立，有分枝，近圆柱形，有纵条纹，节部稍膨大且质硬，略呈淡红色。单叶互生，具柄；叶片广椭圆形或长椭圆形，稀倒卵形，长 7～10cm，宽 4～6cm，先端渐尖或急尖，基部楔形，全缘，有缘毛，两面均有长糙伏毛，叶片上常有倒“V”字形的黑色斑纹；叶脉在两面凸起；叶柄短；托

叶鞘筒状，膜质，抱茎，有毛，易碎脱。穗状花序顶生或腋生，细长似鞭，不分枝，花排列稀疏；苞片膜质，有睫毛；小花极稀疏；花被 4 深裂，裂片卵状椭圆形，淡红色，先端钝，在果时裂片稍增大，宿存；雄蕊通常 5 枚；花柱 2，先端呈弯钩状，宿存。瘦果卵形，约 2mm，两面凸起，暗棕色或黄褐色，有光泽，包于宿存的花被内。花期 7～9 月，果期 8～11 月。(图 282)



图 282　金　线　草

同属植物效用相同的还有稀毛金线草 *A. neofiliforme* (Nakai) Hara 与金线草极相似，其主要区别在于本种茎无毛或稀被短毛，叶椭圆形或倒卵形，先端长渐尖，两面均有小点和短粗伏毛。花期 6～7 月，果期 7～11 月。(图 283)

【生　　境】 喜生在海拔 500～1 200m 的阴湿山坡草地上或溪沟边及竹林中。

【分　　布】 分布于来凤、咸丰、巴东、建始等县。

【药用部位】 根茎及全草。

【采收加工】 秋季采挖根茎，除去茎叶，洗净，晒干或鲜用。

【药材性状】 根茎呈长条形结节状，多扭曲，表面棕褐色至褐黑色，有细纵皱纹，上端残留数个孔洞状的木质茎基，周围及下面有根痕及长须根。质坚硬，断面黄白色或淡棕红色。气微，味淡。

【药理作用】 体外抑菌试验(平板打洞法)对金黄色葡萄球菌中度敏感，对宋氏痢疾杆菌、伤寒杆菌轻度敏感，对大肠杆菌、绿脓杆菌不敏感。

【性　　味】 苦，寒。

【功能主治】 凉血止血、祛瘀调经、舒筋接骨、止痛。主治肺结核咳血、咯血、胃痛、月经不调、痛经、跌打损伤、骨折等症。



图 283　稀毛金线草

284. 金　荞　麦

Fagopyrum dibotrys (D. Don) Hara.

【别　　名】 荞麦当归、荞麦七、苦荞头、野荞子。

【形　　态】 多年生草本。高 50～150cm。主根粗壮，木质化，呈块状，内部黄褐色。表面棕褐色，须根细长。茎直立，常有分枝，有浅沟，中空，质软。叶互生，卵状三角形或扁宽三角形，长宽近相等，4～12cm，先端渐尖或长狭尖，基部心形至戟形，全缘，叶脉上稍有柔毛，中脉明显，侧脉 3 对基出，下部茎生叶柄长可达 15cm，细弱，无毛；托叶鞘筒状，长 5～15mm，膜质，无毛，也无缘毛。花序呈伞房状，顶生或腋生，花序梗被柔毛；小花白色或淡绿白色，密生，花梗长 2～3mm，常

有柔毛；萼片5；雄蕊8，短于萼片；花柱3。瘦果三棱形，黑褐色。花期7～10月，果期9～11月。（图284）

【生　　境】 多生长在海拔500m以下的低山丘陵地区沟溪边、河岸、屋房及阴湿瘠薄的山地。

【分　　布】 利川、巴东、咸丰、恩施等县市。

【药用部位】 块根及全草。

【采收加工】 秋、冬采收块根，夏、秋采收全草。

【药材性状】 根茎呈不规则块状，圆柱状或结节状，常有瘤状分枝，长短不等，长5～12cm，直径1～5cm。表面棕褐色，有纵皱纹及点状皮孔，并有凹陷的圆形根痕和须根残痕。瘤状分枝顶端有茎的残基。质坚硬，不易折断，断面木部黄白色或淡黄棕色，有放射状纹理，中央髓部色较深。气微，味涩。


图284 金 荞 麦

【化学成分】 块根含羟基蒽醌类物质及野荞麦苷，后者为对羟基桂皮酸衍生物的葡萄糖苷。花、叶含大量芸香苷。干叶含7%，干花含13%。此外还有甾醇、有机酸、酚性物等。

【药理作用】

1. 水煎剂、酒剂对金黄色葡萄球菌、肺炎双球菌均有较强的抑制能力。
2. 能促进白细胞吞噬细菌的作用。
3. 有显著的祛痰作用。

【性　　味】 涩，平。

【功能主治】 清热解毒、驱风散湿。主治关节肿痛、咽喉肿痛、肝炎腹胀、消化不良、盗汗等症。

285. 荞　　麦

Fagopyrum esculentum Moench.

【别　　名】 荞子、甜荞、野荞麦。

【形　　态】 一年生草本。茎直立，分枝，光滑，红色，稀具乳头状突起，高40～110cm，有沟纹或斑条，节间有成列细柔毛，质软，中空。单叶互生，心状三角形或三角状箭形，有的近五角形，长2.5～5cm，宽2～4cm。先端渐尖，下部裂片圆形或渐尖，基部近心形或戟形，叶脉被乳头状突起；下部叶有长柄，上部叶无柄，托叶鞘短，斜生，膜质，易破裂，无缘毛。总状伞房花序腋生和顶生，短而密集成簇，花梗长；花白色或淡粉红色，具细长的小花梗，仅一侧面被毛；苞片卵形，中部绿色，边缘膜质透明，先端短尖头，无毛，每苞片内生花3朵；萼片5，卵圆形；雄蕊8，短于萼片；花柱3。瘦果阔三棱形，先端渐尖，具三棱，棕褐色，光滑。花期5～10月，果期8～11月。（图285）


图285 荞　　麦

【生　　境】 多生长在海拔 1 400m 以下房前屋后。

【分　　布】 全州各地均有。

【药用部位】 种子。

【采收加工】 10～11 月采收，打下种子，晒干。

【化学成分】 种子含蛋白质、脂肪油、维生素 B；根含羟基甲蒽醌；叶、茎含芸香苷（芦丁）、槲皮素等黄酮类；果实含鞣质、糖类。

【性　　味】 甘，寒。

【功能主治】 开胃宽肠、下气消积。主治痢疾、绞肠痧、肠胃积滞、慢性泄泻、噤口痢疾、丹毒等症。

286. 苦　荞　麦

Fagopyrum tataricum（L.）Gaertn.

【形　　态】 一年生草本。茎直立，高 40～80cm，上面略带淡红色，常有分枝，质轻，有细纵条纹，中空。叶宽三角形，宽与长近相等，约 2～7cm，先端短尖，基部心形，两侧裂片向外开张，全缘，边缘及脉上被短柔毛；叶柄长 1.5～8cm，有纵条纹及成列的细柔毛；托叶鞘近三角形，偏斜，长约 5mm，膜质，干后呈棕褐色。花排列成顶生及腋生的总状花序，花序疏散，花序梗长 4～7cm，其上一面有细柔毛；苞片卵形，绿色，长 2～3mm，无毛；萼片 5，椭圆形，长约 2mm；雄蕊 8，与萼片近等长，花丝细弱，花药黄褐色；花柱 2，甚短。瘦果三棱形，长约 5mm，黑褐色，无光泽，表面中央有黑色深纵沟。花期 5～9 月，果期 9～11 月。（图 286）



图 286　苦　荞　麦

【生　　境】 生长在海拔 700～1 300m 的山坡路旁阳光充足地方。

【分　　布】 巴东、来凤等县。

【药用部位】 根茎。

【采收加工】 秋、冬季采挖，除去地上和须根，洗净泥土，晒干。

【性　　味】 苦，平。

【功能主治】 理气止痛、健脾利湿。治胃痛、消化不良、腰腿疼痛、跌打损伤。

287. 尼泊尔蓼

Polygonum nepalense Meisn.

【别　　名】 羊子草、九龙盘。

【形　　态】 一年生草本，茎直立或斜伸，高 20～40cm，细弱。分枝多，有纵条纹，无毛，有时呈紫色。单叶互生，卵形或三角状卵形，长 2～4cm，宽 1.5～2.5cm，先端渐尖，基部楔形并沿叶柄下延伸展成翅，全缘，无缘毛或有疏短细毛，边缘有时带紫红色，两面无毛或有疏短刺毛，下面有金黄色肉质腺点，下部叶有短柄，上部叶无柄或抱茎；托叶鞘筒状，先端斜

尖,无毛,易脱落。总状花序头状,近球形,顶生或腋生,花序梗细长,下部无毛,上部腺毛;苞片漏斗状,绿色,无毛或有腺毛;小花粉红色或白色;萼片通常 4,少数为 5,长圆形,先端钝尖,雄蕊 5~8,几乎与萼片等长;柱头 2。瘦果扁卵圆形,两面凸,黑褐色,有小点,包在宿存的萼片内。花期 5~8 月,果期 9~11 月。(图 287)


图 287 尼泊尔蓼

【生　　境】 生长于 2 000m 以下的山坡路旁草丛中和山谷潮湿地方。

【分　　布】 全州各县、市。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 夏、秋采收全草,晒干。

【性　　味】 酸、涩,凉。

【功能主治】 清热凉血、消结镇痛。主治瘰疬。

288. 中华抱茎蓼

Polygonum amplexicaule D. Don var. *sinense* Forbes et Hemsl.

【别　　名】 血三七、九龙盘、散血丹、蓼子七、倒丝莲。

【形　　态】 多年生草本,高 30~60cm。根状茎粗壮,近圆柱形,外被紫褐色鳞片状的残存托叶鞘,断面紫红色。茎直立,纤细,上部有分枝,无毛或稀被柔毛。基生叶和下部茎生叶有长柄,长 2~6cm;叶片卵形或椭圆状卵形,长 5~12cm,宽 3~7cm,先端渐尖,基部心形,表面绿色,沿小叶脉及边缘具稀疏乳头状突起,背面淡棕色,无毛或沿中脉具稀疏柔毛;托叶鞘膜质,管状,长 2~5cm,上部茎生叶具短柄或抱茎,叶片卵状披针形,先端尾状渐尖,较下部叶片小。圆锥花序顶生,花穗线状圆柱形,排列疏松,长 2~8cm;苞片卵状披状形,每苞片内含花 1~3 朵,花梗与苞片等长或稍长,先端具关节;花被红色,5 片,卵圆形;雄蕊 8 枚,花柱 3,柱头头状。蒴果椭圆形,两端尖,黑褐色,表面光滑。花期 7~8 月,果期 9~10 月。(图 288)


图 288 中华抱茎蓼

【生　　境】 生于高山林缘草丛中及山谷沟边。

【分　　布】 宣恩、巴东、恩施等县市。

【药用部位】 根茎。

【采收加工】 秋季采挖根茎,除去须根,洗净,晒干。

【药材性状】 根茎呈扁圆柱形,常弯曲,长 5~15cm,直径 1~2cm,表面棕褐色或暗棕色,粗糙,密生数层粗环纹和纵皱纹,有须根和鳞片残基,顶部有数个突起的茎残痕。质坚硬,折断面不

平坦,棕褐色或暗棕色,颗粒状,有灰白色小点(维管束)排列成环。无臭,味涩,微苦。

【药理作用】

1. 抗病毒试验:经过去鞣质处理的中华抱茎蓼根煎剂,在鸡胚外有较明显的抗亚州甲型流感病毒(京科 68-1 株)和抗Ⅰ型付流感病毒(仙台株)的作用。在鸡胚对仙台病毒以各种给药方式均显示作用,但对京科 68-1 株病毒仅在感染前和感染同时注射显示作用,在感染后注射则不能显示作用。

2. 抑菌试验:中华抱茎蓼煎剂除鞣质前对金黄色葡萄球菌、奈瑟氏球菌、福氏痢疾杆菌、甲型链球菌、乙型链球菌抑制作用较好,除鞣质后,作用明显降低。

【性　　味】 涩、微苦,微温。

【功能主治】 散瘀止血、理气止痛。主治外伤出血、跌打损伤、腰痛、胃痛、痛经等症。

289. 萹　蓄

Polygonum aviculare L.

【别　　名】 萹蓄草。

【形　　态】 一年生草本,高 15～50cm。茎平卧或斜上升,茎由基部分枝甚多,表面具棱。叶互生,狭椭圆形或披针形,长 1～4cm,宽 0.5～0.9cm,先端钝尖,基部楔形,全缘,两面无毛;叶柄短或近无柄;托叶鞘膜质,下部褐色,上部白色透明,多破裂,有多数脉纹,无毛。花 1～5 朵簇生叶腋,小花不同时开放;苞片膜质透明;花梗细而短,顶部有关节;花被 5 深裂,裂片椭圆形,绿色,边缘白色或淡红色,宿存;雄蕊 8;子房上位,花柱 3。瘦果三棱状卵形,黑色或黑褐色,具不明显细纹及小点,稍伸出宿存萼之外。花期 5～9 月,果期 8～11 月。(图 289)



图 289 萹　蓄

【生　　境】 生长在海拔 1 700m 以下的山坡、路旁及园圃。

【分　　布】 全州各县市。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 夏至至立秋拔取全草,除去泥沙、杂草,晒干。

【药材性状】 本品茎呈细圆柱形,长 15～50cm,表面灰绿色至灰棕色,具纵直纹理,节明显,节间长短不一,节上有叶鞘,叶鞘下部合生抱茎,先端多破裂如丝状,白色,透明。叶互生,部分破碎或脱落,完整的为披针形或狭椭圆形,全缘,灰绿色,通常皱缩。茎质硬脆,易折断,断面类白色。气微,味苦。

【化学成分】 全草含萹蓄苷、去氧黄酮、香精油、鞣质、糖、蜡、树脂等;此外还含微量游离和结合状态的大黄素,根含萹蓄苷(黄酮类)、鞣质、蜡、蒽醌类,每 100g 全草含蛋白质 6g、粗纤维 2g、胡萝卜素 0.55mg、维生素 B_2 0.5mg、菸酸 1.3mg、维生素 C158mg。

【药理作用】

1. 大鼠试验证明萹蓄有明显利尿作用,且能增加尿内钠的排出,其作用主要由于所含盐所致。

2. 有防止氯丁二烯中毒的作用。

3. 有驱蛔虫作用。

4. 对金黄色葡萄球菌、大杨杆菌、痢疾杆菌等有抑制作用,能促进白细胞吞噬细菌的功能。

【性　　味】 苦,平。

【功能主治】 清热解毒、利水通淋、驱虫。主治泌尿系感染、结石、肾炎、黄疸、细菌性痢疾、蛔虫病、蛲虫病、疥癣湿痒。

【附　　注】 同属植物多茎萹蓄 *Polygonum aviculare* L. var. *vegetum* Ledeb. 具有萹蓄相同的治疗作用,其主要特征:植株较粗壮,茎近直立,茎和叶有或无白粉;叶边缘常呈皱波状,花梗长 1～2mm,萼片椭圆形,开展或半开展;瘦果长 2～3mm。

290. 拳　　参

Polygonum bistorta L.

【别　　名】 活血莲、马尾七、倒丝莲、草血竭、草河车、红蚤休。

【形　　态】 多年生草本,高 50～80cm。根状茎粗大,弯曲,外皮黑褐色。茎单生,直立,无毛。基生叶有长柄,披针形至宽披形,长 7～18cm,宽 2.5～5cm,先端狭尖,基部圆钝或截形,沿叶柄下延成狭翅,边缘外卷,全缘或因脉端集结而现细齿状,中脉在下面凸起,两面无毛;茎上部叶无柄,狭条形或披针形;托叶鞘筒状,膜质。穗状花序顶生,苞片卵形,淡褐色,膜质;花梗纤细;花被淡红色或白色,5 深裂,裂片椭圆形;雄蕊 8,与花被近等长;子房上位,花柱 3。瘦果椭圆形,雄蕊 8,与花被近等长;子房上位,花柱 3。瘦果椭圆形,有 3 棱,红褐色,具光泽。花期 7～8 月,果期 9～10 月。(图 290)



图 290　拳　　参

【生　　境】 在海拔 1 200～2 000m 的林荫下阴湿草丛中或溪沟边。

【分　　布】 恩施、巴东等县市。

【药用部位】 根茎。

【采收加工】 夏至前后挖取根状茎,除去茎叶及须根,晒干。

【药材性状】 根状茎多呈压扁状圆柱形,卷曲呈虾形或"S"形,一端稍尖,长 2～9cm,直径 0.8～1.8cm。表面棕褐色或黑褐色,具多数环状粗纹,并密布点状须根残留茎基及叶柄基部。质较坚硬,不易折断,横断面红棕色,近边缘有排列成一圈的白色小点为维管束。气微,味微苦涩。

【化学成分】 全草含绿原酸、咖啡酸、原儿茶酸、黄酮苷及微量元素钡、钴、铜、铁、锰、镍、锶、钛等。根茎含没石子酸、鞣花酸、β-谷甾醇、抗坏血酸、黄碱素、蒽醌衍生物、鞣质 10%～20%及还原糖 2.1%、粘液汁 2.2%,淀粉 12% ～30%、纤维素 66%。此外还有树胶、树脂、草酸钙、灰分 4.4%。

【药理作用】

1. 动物试验证明有显著的镇咳、平喘作用,无明显祛痰之效。所含黄酮苷类有平喘作

用，而蒽醌类有镇咳作用。

2. 能抑制动物移植性肿瘤的生长。

【性　　味】 苦、涩，微寒。有小毒。

【功能主治】 清热解毒、凉血散结。主治呼吸道感染、肝炎、细菌性痢疾、肠炎、慢性气管炎、疮疖肿毒、虫蛇咬伤、口腔炎、牙龈炎。

291. 丛　枝　蓼

Polygonum caespitosum Bl.

【形　　态】 一年生草本，高 30～50cm。茎平卧或斜生，细弱，无毛，近基部多分枝。叶柄极短，疏生长柔毛；叶宽披针形或卵状披针形，长 5～8cm，宽 1.5～3cm，顶端尾状渐尖，基部狭窄，两面疏生短柔毛或近无毛；托叶鞘筒状，膜质，长 5～8mm，边缘生长睫毛。花序穗状，顶生或腋生，细弱，花排列稀疏，花序下部间断；苞片漏斗状，绿色，有睫毛，花粉红色或白色，花被 5 深裂，裂片长约 2mm，雄蕊通常 8。瘦果卵形，有 3 棱，黑色，光亮。（图 291）



图 291 丛 枝 蓼

【生　　境】 生长在海拔 1 600m 以下的山坡林下或路旁、沟边阴湿处。

【分　　布】 咸丰、恩施、利川、巴东等县。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 夏、秋采收，鲜用或晒干备用。

【性　　味】 辛，微温。

【功能主治】 消痰、止痢。治腹痛泄泻、痢疾。

292. 头　花　蓼

Polygonum capitatum Buch. -Ham. ex D. Don

【别　　名】 青影子、岩乔连。

【形　　态】 多年生草本，根状茎粗壮，表面红褐色。茎蔓生，匍匐状，多分枝，略呈紫色，有纵条纹，无毛或稍有柔毛。叶卵形，长 2～3cm，宽 1～2.5cm，先端短尖，基部楔形，全缘，具缘毛，中脉在下面凸起，叶脉上疏生有黄褐色长柔毛；叶柄短，基部具耳，包茎；托叶鞘状，长 5～10mm，外面被柔毛。总状花序近球形，花序梗有腺毛；苞片卵圆形，无毛，也无缘毛；小花粉红色或白色；萼片 5，卵形，长约 2mm；雄蕊 8；花柱 3。瘦果三棱形，长约 2mm，或更小，黑色，光滑无毛，包在宿存的萼片内。花期 6～9 月，果期 9～11 月。（图 292）



图 292 头 花 蓼

【生　　境】 生长在海拔 250～550m 的山坡路旁或岩缝中。

【分　　布】 分布于来凤、巴东、鹤峰等县。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 全年可采，晒干或鲜用。

【性　　味】 苦、辛，温。

【功能主治】 解毒、散瘀、利尿通淋。主治痢疾、肾盂肾炎、膀胱炎、尿路结石、风湿痛、跌打损伤、疮疡湿疹。

293. 毛　脉　蓼

Polygonum ciliinerve (Nakai) Ohwi

【别　　名】 雄黄连、朱砂七、朱砂莲、荞叶蛇参。

【形　　态】 多年生蔓生草本。根状茎呈块状，外皮褐色，断面黄棕色。木质茎细长，中宽，绿紫色，分枝；托叶鞘膜质；褐色，近乎透明。叶互生，叶片心形至椭圆形，长6～11cm，宽3～6cm，先端渐尖，基部耳状箭形，全缘或波状，上面无毛，下面有乳头状突起。圆锥花序顶生或腋生；花被5，白色或黄白色，外面3片背部有翅；雄蕊8，比花被短；花柱极短，柱头3，扩展成盾状。小坚果三棱形，黑褐色，有光泽，为扩大的膜质翅的花被所包。花期6～8月，果期8～10月。(图293)

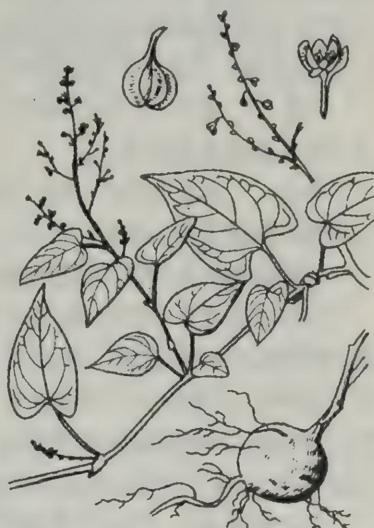


图293　毛　脉　蓼

【生　　境】 生于山坡、路旁、沟边、乱岩石中。

【分　　布】 全州各县市。

【药用部位】 块根。

【采收加工】 夏、秋两季采挖，除去残茎及须根，洗净，晒干。

【药材性状】 本品为不规则片状或块状，大小不一，直径3～10cm。外皮棕褐色，有突起的支根痕和残留的支根。切面黄褐色，粗糙，有多数散生的筋脉小点，色较浅，纵横交错。质坚硬，不易折断，断面显粉性。气微，味苦涩，嚼之唾液呈橘红色。

【化学成分】 含食用大黄苷、大黄酚、大黄素甲醚、大黄酸、大黄素等。

【药理作用】 毛脉蓼根茎对金黄色葡萄球菌有显著抑菌作用，较链霉素对所试菌株的抗菌作用为强，并与链霉素有协同作用，此外对大肠杆菌、绿脓杆菌有抑制作用。

毛脉蓼的水浸液对多种呼吸道及肠道病毒有广谱的抗病毒作用。

【性　　味】 苦、涩，凉。

【功能主治】 清热解毒、凉血、止泻、活血止痛。主治黄疸肝炎、中暑腹痛、消化不良、腹泻、吐血、衄血、便血、烫火伤等症。

294. 火　炭　母

Polygonum chinense L.

【别　　名】 晕药、老蛇筋、鸡骨七、接骨笋、荞壳莲。

【形　　态】 多年生蔓生草本，长可达 1.5m。茎圆柱形，略具棱沟，无毛或稍被毛，直立或斜上，下部质坚实，多分枝，伏地者节处生根，嫩枝紫红色。叶互生，卵形或矩圆状卵形，长 5～12cm，宽 3～6cm，顶端渐尖，基部楔形，全缘，两面无毛，密布棕褐色小点，有时下面沿叶脉有毛；有短柄，基部两侧各有 1 耳垂形小裂片，但裂片通常早落，枝上部叶心形，有短柄或无柄而抱茎，上面绿色，常有紫黑色"V"形斑块，下面主脉有毛；托叶鞘膜质，长而斜截形。花序头状，由数个头状花序排成伞房花序或圆锥花序；花序轴密生腺毛；花被 5 深裂，裂片在果时稍增大；雄蕊 8，雌蕊 1，花柱 3，瘦果卵形，具三棱，黑色光亮，外包宿存的肉白色干膜质花被。花期 9～10 月，果期 11～12 月。（图 294）



图 294 火 炭 母

【生　　境】 生长在海拔 1 200～2 000m 的山坡、路旁、沟溪边或房屋附近。

【分　　布】 利川、恩施、鹤峰、建始、巴东等县市。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 秋季采收，全草，晒干或鲜用。

【药材性状】 性状，根茎呈圆柱形，多分枝，长短不等，直径 3～5cm。表面棕褐色，质脆，难折断，内面浅棕色，在扩大镜下观察可见亮晶小点。根呈须根状，褐色。茎呈扁圆柱形，有分枝，节稍膨大，下部茎节处有须根，表面紫褐色，有细纵棱。质脆易折断，断面灰褐色。叶互生，多卷缩破碎，完整叶展开后呈卵状三角形，黄绿色，托叶鞘筒状，膜质。枝端可见淡红色小花。气微，味涩，微苦酸。

【化学成分】 全草显黄酮苷反应。

【药理作用】

1. 对金黄色葡萄球菌、伤寒杆菌、绿脓杆菌、大肠杆菌、痢疾杆菌等有较强抑制作用。

2. 煎剂对离体豚鼠回肠无明显作用，对离体大鼠子宫有抑制作用；水提物对离体豚鼠回肠有收缩作用。

3. 水提物可减少小鼠自发活动，且可轻度延长环己巴比妥钠的睡眠时间。

【性　　味】 酸、微涩，凉。

【功能主治】 清热解毒、利湿止痢、活血消肿。主治感冒、流行性腮腺炎、扁桃体炎、赤白带下、风湿骨痛、肠炎、痢疾等症。

295. 虎　　杖

Polygonum cuspidatum Sieb. et Zucc.

【别　　名】 酸汤杆、酸梗子、酸筒杆、

【形　　态】 多年生草本，高 1～1.5m。根状茎蔓延地下，侧生数条粗根，木质，黄色，具节。节上生数条须根。茎直立，丛生，表面光滑无毛，绿色或淡红色，通常散生红色或紫红色斑点，中空。叶互生，广卵形或卵状椭圆形，长 6～12cm，宽 5～9cm，顶端短骤尖，基部圆形或楔形，全缘或具不明显的细锯齿；托叶鞘膜质，褐色，早落。花单性，雌雄异株；成腋生的

圆锥花序;花梗细长,中部有关节,上部有翅;花被白色或黄绿色,5深裂,裂片2轮,外轮3片在果时增大,背部生翅;雄花,雄蕊8,雌花花柱3,柱头呈鸡冠状。瘦果椭圆形,有三棱,黑褐色,光亮,包于增大的翅状花被内。花期6~7月,果期9~10月。(图295)



图295 虎 杖

【生　　境】 喜生于温暖潮湿田野、水边、沟边、山谷湿地或林下阴湿处。

【分　　布】 分布于全州各县市。

【药用部位】 根茎。

【采收加工】 全年均可采收,一般多在秋季采挖,除去泥土,茎叶及须根,晒干或鲜用。

【药材性状】 根粗壮,多数呈长圆柱形,弯曲或呈块状,长短不一,直径1~3cm,有短分枝,节部膨大。表面灰褐色或棕褐色,有纵皱纹和点状的须根痕,老根有裂纹;以根的顶端或节上有芽痕,并有鞘状鳞片。质坚硬。不易折断,横断面皮部薄,黄棕色或橙黄色,与木部较易分离,木部占大部分,棕黄色,呈菊花纹放射状纹理。根茎部分有较大的凹陷茎痕,横切面中央有髓,髓中有隔或呈空洞状。气微,味涩微苦。

【化学成分】 含蒽醌类衍生物,总量据医科院药物所分析可达2.1%,并以游离型为主(含量约1.4%),结合型的含量较低(约0.6%)。

游离蒽醌衍生物有:大黄素、大黄素甲醚、大黄酚等;结合型的有大黄素-8-葡萄糖苷、大黄素甲醚-8-葡萄糖苷。此外,还含有芪类化合物芪三酚及其苷芪三酚苷。

【药理作用】

1. 抗菌作用:体外试验对金黄色葡萄球菌、卡他球菌、甲型或乙型链球菌、大肠杆菌、伤寒杆菌以及绿脓杆菌均有不同程度的抑制作用。其根的细粉或浓煎汁或虎杖鞣质制剂,外用治疗烧伤有一定疗效。

2. 镇咳作用:本品经动物试验证明有镇咳和轻度平喘作用,芪三酚苷为其主要镇咳成分。

3. 降血酯作用:用虎杖浸膏或酸碱提取物或单用芪三酚苷制成片剂,临床上治疗高血脂症,特别是甘油三酯高的患者效果较好。

【性　　味】 苦、涩,凉。

【功能主治】 清热解毒、消肿散瘀。主治烧伤、烫伤、外伤感染、皮炎、湿疹、痈肿、风湿痛、黄疸、肝炎、毒蛇咬伤、跌打损伤等症。

296. 中　轴　蓼

Polygonum excurrens Steward

【别　　名】 大蓼辣子、辣蓼、红蓼、火蓼草。

【形　　态】 一年生草本。茎直立,通常少分枝,高50~120cm,具不明显的纵条纹,有节,节间上部或近节处略膨大,上部被有向上贴生的长伏毛。叶披针形,长达12cm,宽1.5~2cm,先

端狭长渐尖,基部宽楔形或近圆形,全缘,缘毛疏生,上面疏生平状伏长刺毛;叶柄短而扁宽,密生长毛,托叶鞘筒状,长1~1.5cm,下半部暗褐色,上半部淡褐色,有刺毛及长缘毛。总状花序呈穗状,细弱,长3~7cm,花稀疏着生,花序梗无毛;苞片近漏斗状,长约2mm,具纵纹,先端渐尖,有长缘毛,中部绿色,边缘近膜质,无毛;每苞片内生白色或粉红色小花2~4朵,花梗长约1mm,无毛;萼片5,长圆形;雄蕊通常8,略短于萼片;花柱3,中部以下合生。瘦果卵状三棱形,黑色,有光泽,包在宿存的萼片内。花期4~7月,果期7~11月。(图296)

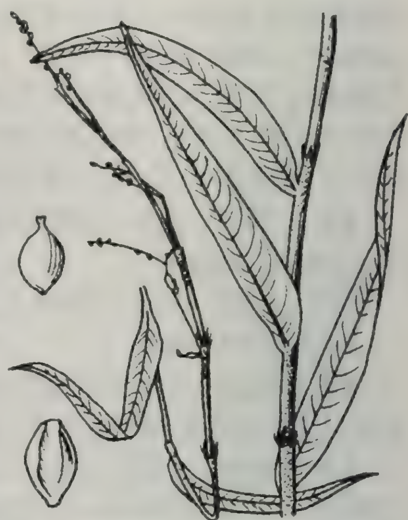


图296 中 轴 蓼

【生　　境】 生长在海拔1 000m以下的山坡草丛中及山谷、田边、路旁。

【分　　布】 鹤峰、咸丰等县。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 夏季采收,鲜用或晒干备用。

【性　　味】 辛,微温。

【功能主治】 发汗解表、止血。主治外感发热、恶寒无汗、头痛、身痛、跌打外伤出血。

297. 水　　蓼

Polygonum hydropiper L.

【别　　名】 辣蓼、辣蓼子。

【形　　态】 一年生草本。高20~100cm。茎圆柱形,直立或下部匐地,多分枝。茎红紫色,无毛,节常膨大,近地面处常生须根。叶互生,披针形或椭圆形披针形,长2~5cm,宽1cm左右,先端渐尖,常偏斜,基部楔形,全缘,有疏生缘毛,通常两面有腺点及毛,中脉及边缘有刺状毛;叶柄短或近无柄,基部偏宽,无毛;托叶鞘筒状,膜质,紫褐色,长3~12mm,有疏短刺毛,先端有缘毛。穗状花序顶生或腋生,花稀疏,细弱下垂,花序梗无毛,伸出苞片外,间有1~2朵花包在膨胀的托叶鞘内;萼片4~5,卵形,散生腺状小点;雄蕊6,略短于萼片;雄蕊1,花柱2~3裂,子房扁平。瘦果卵形,侧扁,少有三棱,一面平,一平凸起,长2.5mm左右,有小点,黑点,包在宿存的萼片内。花期7~9月,果期9~11月。(图297)



图297 水　　蓼

【生　　境】 在海拔1 500m以下的山坡路旁的草丛中,水沟边阴湿处。

【分　　布】 恩施、咸丰、利川、巴东等县。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 夏季拔起全草,除去泥土,晒干。

【药材性状】 须根多数,黄棕色。茎圆柱形,常分枝,紫褐色或淡绿褐色,有细纵纹,节稍膨大,常残留深褐色膜质托叶鞘;质较硬,易折断,断面黄白色,中空。叶多皱缩卷曲,灰绿色或黄棕色,完整叶水浸展开后呈披针形,两面有透明腺点,质脆易脱落。无臭,味辛辣。

【化学成分】 叶含水蓼素、水蓼酸、水蓼辣素、水蓼素-7-甲醚、金丝桃苷、鼠李欣素、槲皮苷蒽醌衍生物及挥发油、鞣质。全草除含上述成分外还含有槲皮素、山奈酚、芦丁鼠李欣素酸性硫酸甲酯及维生素 K 等。

【药理作用】

1. 止血作用:水蓼叶用于子宫出血及痔疮出血,以及其他内出血,其作用与麦角相似,但较弱,所不同者本品还有镇痛作用,水蓼中所含的苷能加速血液凝固。

2. 其他作用:挥发油对哺乳动物能降低血压,降低小肠及子宫平滑肌的张力。茎,叶中含鞣质,体外试验对痢疾杆菌有轻度抑制作用,挥发油具辛辣味,有刺激性,敷于皮肤可使之发炎。

【性　　味】 辛,温。

【功能主治】 利湿止泻、杀虫止痒。主治痢疾、肠炎、阑尾炎、湿疹、跌打损伤等。

298. 酸模叶蓼

Polygonum lapathifolium L.

【别　　名】 小蓼子草、蓼辣子。

【形　　态】 一年生草本,高 30～200cm。茎直立,有分枝。叶柄有短刺毛;叶披针形或宽披针形,大小变化很大,顶端渐尖或急尖,基部楔形,上面绿色,常有黑褐色新月形斑点,无毛,下面沿主脉有贴生的粗硬毛,全缘,边缘生粗硬毛,托叶鞘筒状,膜质,淡褐色,无毛。花序为数个花穗构成的圆锥状花序;苞片膜质,边缘生稀疏短睫毛;花淡红色或白色,花被通常 4 深裂,裂片椭圆形,雄蕊 6;花柱 2,向外弯曲,瘦果卵圆形,扁平,两面中央微凹,黑褐色,光亮,全部包于宿存的花被内。花期 6～8 月,果期 7～10 月。(图 298)



图 298　酸模叶蓼

【生　　境】 山野水沟路旁湿润肥厚土壤草丛中。

【分　　布】 分布于巴东、来凤、恩施等县。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 夏季采收,晒干备用。

【化学成分】 全草含蛋白质 8.4%～15.3%、白朊 7.8%～14%以及胡萝卜素、维生素 C 等。

【性　　味】 辛,温。

【功能主治】 散寒活血、消肿止痛、解毒杀虫。主治麻疹、羊毛疔、痢疾、肠炎、急性扁桃体炎、蛇伤及蜂螫伤等症。

【附　　注】 我州还有用水蓼 *polygonum hydropiper* L. 和毛蓼 *P. barbatum* L. 的全草作蓼辣子入药，水蓼见本药志水蓼顶下；毛蓼主要特点：叶披针形，两面疏生短柔毛，边缘及中脉被毛较多，托叶鞘密生长柔毛，顶端有粗壮硬缘毛，缘毛通常长于托叶鞘或等长。

299. 长 鬃 蓼

Polygonum longisetum De Bruyn



图 299 长 鬃 蓼

【形　　态】 一年生草本。茎高 30～50cm，自基部分枝，斜向上长或平卧，少数近直立，带红色，无毛。叶披针形，长 3～7cm，宽 7～20mm，先端渐尖，基部楔形，两面脉上及边缘被伏生刺毛，全缘；叶柄甚短或近无柄，托叶鞘筒状，干膜质，长 1～1.2cm，有伏毛，缘毛长约 1cm。总状花序呈穗状，顶生及腋生，长可达 7cm，花着生较疏，下部间断；苞片漏斗状，先端斜截形，有长缘毛；小花带红色，花梗长 2～3mm；萼片 5，倒卵形，长约 1.5mm；雄蕊 8，花柱 3，基部合生。瘦果卵状三角形，长 1.5～2mm，黑褐色，有光泽，包在宿存萼片内。花期 7～9 月，果期 9～11 月。（图 299）

【生　　境】 生长在低海拔地区的沟边草丛中或肥沃地方。

【分　　布】 来凤、巴东等县。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 夏季采收，鲜用或晒干备用。

【性　　味】 辛，温。

【功能主治】 消肿止痛。治肿痛、痢疾腹痛。

300. 大 花 蓼

Polygonum macranthum Meisn.

【别　　名】 水蓼、线叶辣蓼、蓼辣。



图 300 大 花 蓼

【形　　态】 一年生直立草本，高 40～100cm。无毛，节部膨大。叶披针形，长 4～12cm，宽 5～20mm，先端渐尖，基部楔形，有缘毛，两面有腺状小点，有毛或仅在脉上及边缘有伏刺毛；叶柄短，基部扁宽，托叶鞘筒状，上半部毛较少或无毛，下半部密生伏刺毛，缘毛粗长，有时超过筒长。总状花序穗状，顶生或腋生，花序梗直立，苞片漏斗状，绿色，有长缘毛；小花粉红色或白色，花梗短，无毛；萼片 5，倒卵形，先端钝圆；雄蕊通常 8；花柱 3，下部合生。瘦果三棱形，有光泽，包在宿存萼片内。花期8～10 月，果期 9～11 月。（图 300）

【生　　境】 在海拔 700m 以下的山坡路旁草丛中或田边潮湿地方。

【分　　布】 来凤等县。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 夏、秋采收，晒干。

【性　　味】 辛，微温。

【功能主治】 健脾消食。主治消化不良。

301. 小　头　蓼

Polygonum microcephalum D. Don

【形　　态】 一年生草本。茎直立，高约60cm，有纵条纹，无毛或有柔毛。叶卵状三角形，长4～14cm，宽3～7cm，先端渐尖，基部宽楔形，全缘，有短缘毛，两面有腺状小点，无毛或有极稀疏短毛，下部叶有叶柄，长1～2cm，无毛，上部叶柄短；托叶鞘筒状，长5～7mm，褐色，疏生细毛及短缘毛。总状花序头状，顶生，上部腋生，花序梗无毛；苞片卵形，无毛，小花白色；萼片5，卵形，长2～3mm，先端尖；雄蕊8，比萼片短；花柱2或3，细弱。瘦果三角形，长约2mm，有小腺点。花期6～10月，果期9～11月。（图301）



图301　小　头　蓼

【生　　境】 生长在海拔1 500～1 800m的林阴下或路旁草丛中。

【分　　布】 建始、巴东、鹤峰等县。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 夏、秋采收，鲜用或晒干备用。

【性　　味】 辛，温。

【功能主治】 消炎、止痢、止血。治急性胃肠炎、痔疮出血。

302. 何　首　乌

Polygonum multiflorum Thunb.

【别　　名】 赤首乌、首乌、雄黄七。

【形　　态】 多年生草本。根细长，末端有膨大的块根；块根长椭圆形，外皮棕褐色或暗棕色。茎细长，达3～4m，缠绕，多分枝，红紫色，中空，基部木化。单叶互生，卵形或近三角形卵状，长5～10cm，宽3～5cm，先端渐尖，基部心形或耳状箭形，无毛，全缘或微波状，上面深绿色，下面浅绿色，两面均光滑无毛；托叶鞘短筒状，膜质，棕褐色，长5～6mm。圆锥花序顶生或腋生，大而开展；苞片卵状披针形；花小，白色，花梗纤细，有短柔毛；花被绿白色，5深裂，裂片舟状卵圆形，大小不等，外边3片肥厚，在果时增大，背部有翅；雄蕊8，比花被短，子房卵状三角形，花柱短，柱头3，扩大成鞘状。瘦果椭圆形，有三棱，黑褐色，光滑，包于花后增大的花被内。花期6～9月，果期10～11月。（图302）

【生　　境】 生于山坡石缝间、路旁或灌木丛中。

【分　　布】 全州各县市。

【药用部位】 块根和藤茎。根名“何首乌”，藤茎名“夜交藤”。

【采收加工】 根春、秋季均可采挖，以秋季为好，洗净，切去两端，大者对半切工切厚片，晒干、烘干或煮后晒干。藤茎秋冬割取，折曲成把，晒干。

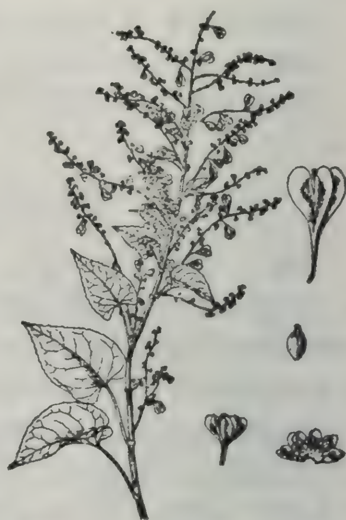


图 302 何 首 乌

【药材性状】 何首乌呈纺锤形或团块状，大小不一，药材多横切片，呈不规则的圆块状，周围表面红棕色或红褐色，有凹凸不平的纵沟和纵皱纹，并有少数皮孔。块根的两端各有 1 个明显的根痛，呈强纤维性，质坚实，不易折断，断面淡红棕色。横切面可见中央部分有较大的正常维管束，四周皮部环列大小不等的异型维管束。气微，味苦涩。

夜交藤呈长圆柱形，粗约 5mm，细枝直径 2～6mm，扭曲状，带有叶。茎粗糙，表面棕红色或紫褐色，有明显扭曲的纵皱纹和略膨大的节，节上有分枝痕。细枝近方形，表面浅棕黄色或淡紫棕色。质硬脆，易折断，藤茎断面皮部棕红色，木部黄白色或淡棕色，呈放射性排列，有多数小孔，中央为白色髓部。细枝断面有大型白色疏松髓部或中空。微有清香气，味淡微苦涩。

【化学成分】 含大黄酚和大黄素，尚有大黄酸、大黄素甲醚、洋地黄蒽醌、食用大黄苷、淀粉、卵磷脂和矿物质等。

【药理作用】

1. 何首乌对家兔及鸽子实验性血清胆固醇的增高有抑制作用，可使升高的血清胆固醇下降，能减少肠道对胆固醇的吸收，能缓解动脉粥样硬化的形成；阻止类脂质在血清滞留或渗透到动脉内膜，可能与其所含卵磷脂有关，但亦有人认为对血脂和病理变化并无影响。

2. 蒽醌类物质，能促进肠管蠕动而有通便作用。

3. 对金黄色葡萄球菌、疾疾杆菌、人型结核杆菌等有抑制作用。

4. 对离体蛙有兴奋作用，对疲劳的心脏作用尤为明显。

5. 有升高家兔血糖的作用。

6. 在去肾上腺鼠肝糖元含量的试验中，发现何首乌有类似肾上腺皮质类固醇素的作用。

7. 所含卵磷脂为构成神经组织，特别是脑脊髓的主要成分，同时为血球及其他细胞膜的重要原料，能促进血细胞的新生与发育。

【性　　味】 生首乌苦、涩，平；制熟则甘，温。夜交藤：苦、涩，平。

【功能主治】 何首乌：生用通大便，解疮毒；制熟补肝肾、益精血。熟首乌主治精血亏虚、头晕眼花、腰膝酸软、须发早白、久疟、遗精等症；生首乌润肠通便、解疮毒，用于肠燥便秘、疮疖、瘰疬等症。夜交藤：养血安神，活络。主治虚烦失眠、血虚痹痛，外治皮肤痒疹。

303. 匍 茎 蓼

Polygonum muricatum Meisn.

【形　　态】 一年生草本，茎匍匐横走，基部多分枝，长可达 1m，有纵棱条和沟条，棱上生有倒生小钩刺，无毛，中空。叶卵圆形或卵状长椭圆形，长 2～5cm，宽 2～3cm，先端急尖或圆钝，基部圆形、宽楔形或心形，两面无毛，有时被疏毛，下面中脉上有倒生小钩刺；叶柄长

约 1cm,有倒生小钩刺;托叶鞘膜质,长约 1cm,有纵条纹,无毛。总状花序呈头状,花序梗细长,疏生腺毛;苞片卵形或披针形;小花白色或粉红色,花梗疏生腺毛;萼片 5,长圆形;雄蕊 5～8;花柱 3,下部合生。瘦果三棱形,长约 2mm,平滑,有光泽,包在宿存萼片内。花期夏季,果期秋季。(图 303)

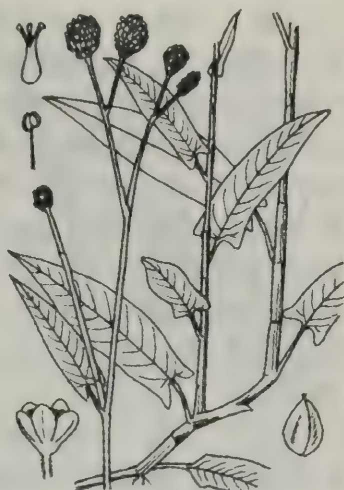


图 303 匍茎蓼

【生　　境】 多生长在低海拔地区的山坡路旁草丛中及田边潮湿地方。

【分　　布】 建始、恩施等县。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 夏季采收,鲜用或晒干备用。

【性　　味】 辛,微温。

【功能主治】 祛风解毒、止痢。治皮肤瘙痒、痢疾。

304. 节　　蓼

Polygonum nodosum Pers.

【形　　态】 一年生草本。茎直立,高 60～100cm,多分枝,略呈紫红色,节部稍膨大凸起,节间有纵条纹,散布紫红色斑点,无毛。叶椭圆状披针形至宽披针形,长 3～10cm,宽 2～5cm,先端长渐尖或短尖,基部宽楔形,叶缘及中脉有短伏刺毛,侧脉多数,明显,上面有小腺点,有时有褐色斑块,下面有时稍有白色绵毛;叶柄长 1～2cm,托叶鞘长 1～2cm,膜质,有明显纵条纹,无毛,也无缘毛。总状花序呈穗状,顶生和腋生,长 2～5cm,花序疏被短黄色柔毛;苞片披针形,青绿色,长约 2mm,先端长尖,无缘毛;小花密生,白色或微紫红色,萼片 4,卵圆形;雄蕊 6,着生在萼片基部,与萼片等长,花药白色;子房近球形,花柱 2,先端弯曲。瘦果卵圆形,长约 2mm,黄褐色,有光泽,包在宿存的萼片内。花期 5～6 月,果期 6～9 月。(图 304)



图 304 节　　蓼

【生　　境】 生长在低海拔地区的河岸、路旁、田埂、草地。

【分　　布】 巴东、来凤、鹤峰等县。

【药用部位】 根或全草。

【采收加工】 夏秋采集,鲜用或晒干备用。

【功能主治】 治跌打损伤,毒虫咬伤。

305. 红　　蓼

Polygonum orientale L.

【别　　名】 水红花子、红草、扑蛾草、白叫化子、叫化七。

【形　　态】一年生草本，高2～3m。茎直立，有节，多分枝，中空，全体密被粗长毛。单叶互生，具长柄；叶片卵形或宽卵形，长10～18cm，宽6～12cm，先端渐尖，基部近圆形或近楔形，全缘，两面疏生长毛；有长叶柄；托叶鞘筒状，下部膜质，褐色，上部草质，展开成环状，绿色。总状花序顶生或腋生，下垂，单一或数个花序集生成圆锥状，苞片宽卵形；花被淡红色或白色，5深裂，裂片卵状椭圆形；雄蕊7，长于花被，花柱2，瘦果近圆形，扁平，黑色，有光泽。花期6～7月，果期7～9月。(图305)



图305　红　蓼

【生　　境】生长在海拔400m以下的低山、山坡、沟边、路旁、潮湿地，亦有栽培。

【分　　布】利川、鹤峰、恩施、宣恩、来凤等县。

【药用部位】果实，根及全草。

【采收加工】10～11月果实成熟时，挖起全草，打下种子，根和全草，则分别晒干。

【药材性状】果实呈扁圆形，直径2～3mm。表面棕黑色或红棕色，有光泽，两侧面微凹入，其中央呈微隆起的线状，先端有刺状突起的柱基，基部有浅棕色略突起的果柄痕，有时残留膜质花被。果皮厚而坚硬，用水浸软后，除去果皮，内有扁圆形的种子，种皮浅棕色膜质，断面白色，粉性。气微，味微辛辣。

【化学成分】种子含淀粉约40%；叶含红草素、红草苷、牡荆素及塑醌，尚含β-谷甾醇锌。

【药理作用】

1. 小鼠灌服水红花子水煎液、酊剂或石油醚提取物，连续10天，对艾氏腹水癌和肉瘤S-180有一定抑制作用，但效果不稳定。

2. 水红花子煎剂对志贺氏痢疾杆菌有抑制作用。

【性　　味】甘、淡，微寒。

【功能主治】散血、消积、止痛。主治胃痛、腹胀痞块等症。

306. 草　血　竭

Polygonum paleaceum Wall. ex Hook. F.

【别　　名】转珠莲、金沙七、猴子七、虾子七、珠芽蓼。

【形　　态】多年生草本，高10～55cm。有粗壮的肉质根状茎，常弯曲，断面淡红色。茎直立，不分枝，淡绿色，有棱，无毛。基生叶有长柄，叶柄长3～9cm，有棱，叶披针形或呈椭圆形，长2～13cm，宽1～3.5cm，先端尖，基部渐狭，呈楔形，两面无毛，边缘有不明显细齿且常反卷，中脉有时呈红色，网脉明显，尤以边缘显著：茎生叶互生，渐狭，下部叶有柄，上部叶无柄，叶片较基生叶小；托叶鞘膜质，长5cm左右，棕色或褐色，疏被短柔毛，有多条纵脉。穗状花序单生于枝顶，圆柱形，长3～5cm，苞片卵状披针形，膜质，渐尖；花排列紧密，淡红色，花枝5深裂，裂片椭圆形，瘦果三棱形，棕黑色，包于宿存花被内。花期5～10月，果期

9～12月。(图 306)



图 306 草 血 竭

【生　　境】 在海拔 2 000m 左右的高山潮湿的草丛中。

【分　　布】 恩施、巴东等县市。

【药用部位】 根茎。

【采收加工】 秋季采挖根茎,除去茎、叶、须根及泥土,晒干。

【药材性状】 根茎呈扁圆柱形而弯曲,长 2～6cm,直径 0.8～2cm,有时对折卷起。表面紫褐色至黑褐色,两端略尖,一面隆起,另一面稍有凹痕。全体密生粗环纹,有多数须根及根痕。质硬,折断面三角状肾形,颗粒状,不平坦,红棕色,有白色小点(维管束)排列成环。气微,味涩,微苦。

【化学成分】 含混合性鞣质。

【性　　味】 涩,温。

【功能主治】 活血散瘀、止血止痛。主治妇女崩漏、血气痛、痔疮出血、刀伤、外伤出血等症。

307. 杠 板 归

Polygonum perfoliatum L.



图 307 杠 板 归

【别　　名】 急解索、蛇不钻、蛇倒退。

【形　　态】 多年生蔓生草本。长可达 2m 以上,茎细长,蔓延地面或攀援它物,有棱角,绿色或红褐色,有倒生钩刺。单叶互生,近三角形,长 4～6mm,下部宽 5～8cm,先端略尖,基部截形或近心形,上面无毛,下面沿叶脉疏生钩刺,边缘疏生小刺;叶柄盾状着生于叶片近基部的中间,长 2～7cm,柄上有条棱和钩刺;托叶鞘近心形,抱茎。穗状花序顶生或腋生,苞片圆形,花被白色或淡红色,5 深裂,裂片卵形,裂片在果时增大,肉质,后变深兰色;雄蕊 8;较花被短;雌蕊 1 枚,子房卵圆形,花柱 3 叉状。瘦果球形,直径约 3mm,黑色,有光泽。花期 7～9 月,果期 9～10 月。(图 307)

【生　　境】 在山坡路旁、沟溪边或荒草地上。

【分　　布】 全州各县市。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 夏、秋季节采收,晒干。

【药材性状】 茎细长,有细直纵纹和多数倒钩刺,表面黄棕色、紫红色或红棕色,节处有托叶鞘或残留的环痕,折断面近方形,白色,内有白色疏松的髓或中空。叶多皱缩破碎,黄绿色,叶片展开后盾状着生,叶柄细长,背面叶脉及叶柄均密被倒刺。花序着生在顶端,有时可

见黑色球形瘦果。气微,味淡微酸。

【化学成分】 全草含靛苷,此外尚含纤维素、糖、蔗糖、淀粉等。并显蒽苷、强心苷、鞣质的反应;根皮含鞣质33%。瘦果含脂肪12.5%。

【药理作用】 水煎剂对金黄色葡萄球菌、乙型溶血性链球菌、枯草杆菌、大肠杆菌、绿脓杆菌、痢疾杆菌有抑制作用。

【性　　味】 酸,凉。

【功能主治】 清热利湿、消肿解毒。主治水肿、小便不利、痢疾、腹泻、百日咳、痈疔疮毒、皮炎、湿疹、毒蛇咬伤等症。

308. 桃　叶　蓼

Polygonum persicaria L.

【别　　名】 多穗蓼、红辣蓼、辣蓼子。

【形　　态】 一年生草本。茎直立或基部稍倾斜,高30～80cm,单一或有分枝,无毛或被稀疏硬伏毛。单叶互生,披针形或狭披针形,长4～10cm,宽5～20mm,先端长渐尖,基部楔形,两面有疏毛或无毛,中脉及叶缘有刺毛,叶柄短或近无柄,被硬毛;托叶鞘筒状,膜质,紧贴茎上,疏生伏柔毛,先端截形,有长缘毛。花序顶生或腋生,直立,较紧密,长1.5～7cm,花序梗近无毛或疏生柔毛,有时有腺毛;苞片漏斗状,紫红色,先端斜,疏生短缘毛,花梗短于苞片;萼片5,长椭圆形,粉红色或白色;雄蕊7～8,6枚能育,短于萼片,花柱2～3,外弯。瘦果双凸透镜状,黑褐色,有光泽,包藏在宿存花萼内。花期6～9月,果期9～11月。(图308)



图308　桃　叶　蓼

【生　　境】 在海拔1 000m以下的山地阳坡草丛中及路旁潮湿地方。

【分　　布】 宣恩、建始等县。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 夏秋季采收全草,鲜用或晒干备用。

【性　　味】 辛,温。

【功能主治】 涩肠止痢。主治急性肠炎、慢性肠炎、痢疾、蛇、狗咬伤。

309. 赤　胫　散

Polygonum runcinatum Buch.-Ham. ex D. Don

【别　　名】 飞蛾七、跷叶七、三口血、散血丹、红泽兰、白蓼七。

【形　　态】 一生年草本。根状茎细长,表面黄褐色,茎高30～50cm,红褐色,有明显纵条纹,无毛或在节部有疏毛,中空。单叶互生,卵形或三角状卵形,有时带淡红色或紫红色,长4～10cm,宽2.5～5cm,先端渐尖,基部近截形并延伸成翅状,通常有2圆形裂片,全缘,有细缘毛,两面无毛或有毛,叶柄长1～1.5cm,无毛,茎上部叶无柄;托叶鞘筒状,有粗毛

及缘毛。总状花序呈头状，顶生，花序梗通常有腺毛；苞片卵状披针形，先端渐尖，边缘膜质近透明；小花白色，花被粉红色或淡紫色，5 深裂，裂片卵圆形，顶端钝圆，雄蕊 8，与花被等长。瘦果卵圆形，有 3 棱，基部圆形，黑色，有小点，无光泽，果梗具腺毛。花期 4～8 月，果期 8～10 月。(图 309)

同属植物功效相似的还有华赤胫散 *Polygonum runcinatum* Buch.-Ham. ex D. Don var. *sinense* Hemsl 本变种与赤胫散的主要不同点是：叶两面均被长柔毛；托叶鞘的缘毛甚短或近无缘毛；花序梗有柔毛而多无腺毛；瘦果黑色。花期 4～8 月，果期 8～10 月。


图 309　赤　胫　散

【生　　境】 生长在海拔 1 400m 以下的山坡、路旁、杂草丛中及水沟边，小河旁及山坡林下阴湿处。

【分　　布】 恩施、来凤、咸丰、鹤峰、利川、巴东、宣恩等县市。

【药用部位】 根茎及全草。

【采收加工】 夏、秋二季采挖根茎，除去泥土，晒干。

【药材性状】 根茎细长呈结节状，黑褐色，下部有细须根，质脆，易折断，断面黄白色或淡棕红色。茎扁圆形，表面黄绿色，近基部带紫红色，节明显，有纵沟。单叶互生，多皱缩或已破碎，黄绿色，两面有毛或无毛，完整叶展开后呈长三角形或三角状卵形，上表面有暗紫色小斑块，基部有一对或两对椭圆形小裂片，托叶鞘筒状，膜质。茎枝顶可见数个小型头状花序，小花黄白色。气微，味淡，微涩。

【化学成分】 根茎含鞣质。

【性　　味】 酸、涩，寒。

【功能主治】 清热解毒、活血止痛。主治痨伤、腰痛、痢疾、经闭、痈肿疮疖等症。

310. 小箭叶蓼

Polygonum sieboldii Meisn.

【别　　名】 大蛇舌草、猫爪刺、蛇不过。

【形　　态】 一年生草本。茎细长，长可达 1m，蔓延或直立，四棱形，无毛，沿棱上有倒生钩刺。叶片长圆状披针形，长 5～10cm，宽 1.5～2.5cm，顶端急尖或钝圆，基部箭形，无毛，下面沿叶脉有钩刺，质稍薄；叶柄长达 2cm，柄上具 3～4 或 1～2 排钩刺；托叶鞘长 5～10mm，膜质，无毛。穗状花序近头状，顶生或腋生，通常成对，花密聚，花梗平滑无毛；苞片卵形，锐尖；花被 5 裂，白色或粉红色；雄蕊 8；花柱 3 分裂。瘦果三棱形，黑色，长约 3mm，为宿存花被所包裹。花期 5～6 月。(图 310)

同属植物功效相同的还有大箭叶蓼 *P. sagittifolium* Lévl. et Vant. 与小箭叶蓼基本相似，不同点：叶三角状箭


图 310　小箭叶蓼

形,先端渐尖,基部心形,两侧有三角形或卵状三角形的叶耳;叶柄与叶片近等长或较短;托叶鞘基部筒状,膜质,上部有三角状披针形的叶状翅;花序常单一顶生;花序梗长 3～6cm;瘦果近球形,黑褐色,有光泽。(图 311)

【生　　境】 在海拔 1 800m 以下的山地路旁及沟边潮湿地方。

【分　　布】 来凤、咸丰、宣恩、鹤峰、巴东、利川等县。

【药用部位】 果实或全草。

【采收加工】 夏、秋采收,晒干备用。

【性　　味】 酸、涩,平。

【功能主治】 祛风除湿、清热解毒、止痛、止痒。主治肠炎痢疾、蛇狗咬伤、疮疖肿毒、瘰疬、带状疱疹、湿疹、皮肤瘙痒等症。



图 311　大箭叶蓼

311. 圆　穗　蓼

Polygonum macrophyllum D. Don

【别　　名】 猴子七。

【形　　态】 多年生草本,高 10～35cm。根状茎肥厚。茎不分枝,直立,通常 2～3,自根状茎发出。基生叶有长柄;叶矩圆形或披针形,长 5～15cm,宽 1～2cm,顶端急尖,基部近圆形,边缘微向下反卷,无毛或下面有柔毛;茎生叶近无柄,较小,狭披针形或条形;托叶鞘筒状,膜质,有明显的脉。花序穗状,顶生,花排列紧密,白色或淡红色;花被 5 深裂,裂片矩圆形,背部有 1 条有明显的脉;雄蕊 8,长于花被;花柱 3,柱头头状。瘦果卵形,有 3 棱,黄褐色,有光泽。花期 7～8 月,果期 8～10 月。(图 312)

【生　　境】 生于海拔 2 000 左右的高山地带。

【分　　布】 巴东、恩施、咸丰等县。

【药用部位】 根茎。

【采收加工】 秋末冬初采挖,除去地上部分和须根,洗净,晒干。

【性　　味】 苦、涩,凉。

【功能主治】 止血、活血、止泻。治吐血、衄血、白崩、白带、痢疾、跌打损伤等。

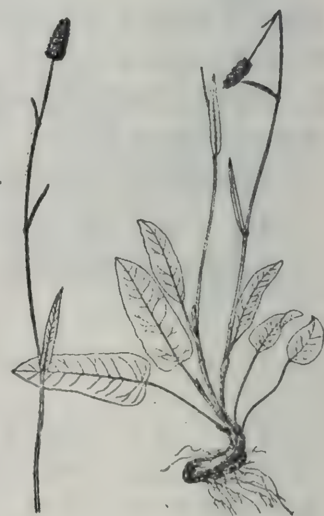


图 312　圆　穗　蓼

312. 支　柱　蓼

Polygonum suffultum Maxim.

【别　　名】 螺丝七、血三七、红蜈蚣七、烂屁股、算盘七

【形　　态】 多年生草本,高 20～50cm。全体无毛。根状茎肥厚,收缩呈结节状,表面粗糙,黑褐色,须根甚多,褐色。茎细长,圆形,单一或基部分枝,绿色。基生叶丛生,具长柄;

叶片卵形或宽卵形，长 3～12cm，宽 3～7cm，先端渐尖或急尖，基部心形，全缘，上面绿色，下面淡绿色，基生叶较小，有短柄或拖茎；叶柄基部具膜质的托叶鞘，黄褐色。穗状花序顶生或腋生；小花白色，花梗短小，基部具小苞片，花瓣缺，萼片 5 深裂，长椭圆形，呈花瓣状，长 2～3mm；雄蕊 8；子房上位，呈三角状，花柱 3，柱头柱状。瘦果三棱形，包在宿存的花被内，黄褐色，有光泽。花期5～10 月，果期 7～11 月。（图 313）



图 313 支 柱 蓼

【生 境】 在海拔 1 000～2 000m 的林荫潮湿处或溪沟边草丛中。

【分 布】 全州各县市。

【药用部位】 根茎。

【采收加工】 八、九月采挖，除去地上部分和须根，晒干。

【药材性状】 根茎呈连珠形结节状，有的微弯曲，长 2～7cm，直径 0.5～2cm。表面红褐色至紫褐色，有点状须根痕和细须根残留，顶端有棕色叶鞘及茎的残基。质硬，易折断，断面淡粉红色，近边缘处有白色小点（维管束）排列成环。无臭，味涩。

【化学成分】 根及根茎中含大黄素、大黄酸、大黄酚及鞣质。

【性 味】 微苦、涩，平。

【功能主治】 散瘀活血、理气止痛。主治胃痛、崩漏、跌打损伤、月经不调、淋症、白带、痢疾、腰痛、外伤出血等症。

313. 戟 叶 蓼

Polygonum thunbergii Sieb. et Zucc.

【别 名】 地荞麦、蝶叶蓼。

【形 态】 一年生草本，高 50～90cm。茎直立或斜生，四棱形，茎上有倒生钩刺，多分枝。叶柄长 1～3cm，密生星状毛和倒生刺。叶互生，叶片戟形，长 4～9cm，宽 2～6cm，顶端渐尖，基部略呈心形，边缘生短睫毛，上面疏生伏毛，下面沿叶脉生伏毛；托叶鞘膜质，圆筒形，通常边缘草质，绿色，向外反卷。花序聚伞形，顶生或腋生；苞片卵形，绿色，生短毛；花梗密生腺毛和短毛；花小，花被 5 裂，白色或淡红色；雄蕊 8。瘦果卵形，有 3 棱，黄褐色，平滑无光泽。花期 7～9 月。（图 314）



图 314 戟 叶 蓼

【生 境】 海拔 1 000～1 500m 的山坡路旁及林荫下沟边等地。

【分 布】 宣恩、咸丰、恩施、利川、鹤峰等县市。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 夏、秋采收，晒干。

【化学成分】 含水蓼素,花中含槲皮苷。

【性　　味】 苦,寒。

【功能主治】 止泻镇痛、除湿热。主治偏头痛、湿热头痛、跌打内伤、腹泻、闭经。

314. 珠芽蓼

Polygonum viviparum L.

【别　　名】 转珠莲、猴子七、蝎子七。

【形　　态】 多年生草本。高 10～40cm,根状茎肥厚,紫褐色。茎直立,不分枝,通常 2～3,生于根状茎上。基生叶有长柄;叶矩圆形或披针形,长 3～6cm,宽 8～25mm,革质,顶端急尖,基部圆形或楔形,边缘微向下反卷,茎生叶有短柄或近于无柄,披针形,较小;托叶鞘筒状,膜质。花序穗状,顶生,中下部生珠芽;苞片宽卵形,膜质;花淡红色,花被 5 深裂,裂片宽椭圆形;雄蕊通常 8,花柱 3,基部合生。瘦果卵形,有 3 棱,深褐色,有光泽。花期 5～7 月,果期 8～10 月。(图 315)



图 315 珠芽蓼

【生　　境】 生于海拔 1 200m 以上的高山阳坡或溪边。

【分　　布】 巴东、恩施、咸丰。

【药用部位】 根茎。

【采收加工】 秋季采挖,除去地上部分和须根,洗净泥土,晒干。

【性　　味】 苦、涩,凉。

【功能主治】 活血、止血。治扁桃体炎、咽喉炎、痢疾、白带、崩漏、便血。

315. 翼蓼

Pteroxygonum giraldii Dammer et Diels

【形　　态】 多年生草本。茎蔓延,不分枝,长达 2m。叶通常 2～4 簇生,有细长柄;叶片三角形或三角状卵形,长 4～6cm,宽 3～4cm,顶端狭尖,基部宽心形;托叶鞘膜质,顶端尖。花序总状,腋生,有长总花梗,通常长于叶;苞片膜质,狭披针形;花梗有关节,在果期增大;花白色或淡绿色;花被 5 深裂,裂片矩圆形,在果期稍增大;雄蕊通常 8,与花被等长。瘦果卵形,有 3 个膜质翅,基部有 3 个角状物,黑褐色,伸出于宿存花被之外。花期夏季。(图 316)



图 316 翼蓼

【生　　境】 高山密林下或山坡草丛中。

【分　　布】 鹤峰。

【药用部位】 根茎。

【采收加工】 秋季采挖,去掉茎叶及须根,洗净泥土,晒干。

【性　　味】 酸、苦,寒。

【功能主治】 凉血祛瘀、祛湿解毒。治吐血、衄血、便血、痢疾、崩漏带下、风湿痹痛、疮疖、烧伤。

316. 掌叶大黄

Rheum palmatum L.

【别　　名】 马蹄黄、唐古大黄、南大黄、西大黄。

【形　　态】 多年生草本，高达 2m。地下有粗壮的肉质根及根状茎。茎粗壮，中空，绿色，平滑，无毛，有不甚明显的纵纹。基生叶大，长短近相等，有粗壮的长柄，柄上密生白色短刺毛；叶近圆形或宽心形，边缘 5～7 深裂，裂片矩圆形或宽披针形，先端尖，裂片边缘有大的尖裂片。叶上面疏生乳头状小突起和白色短刺毛，下面有白色柔毛，以脉上为多，并疏生黑色腺点，叶基部心形；茎生叶较小，互生，有短柄；托叶鞘大，筒状，绿色，有纵纹，密生白色短柔毛。大圆锥花序顶生，分枝弯曲，开展，被短毛，花梗中下部有关节；花小，数朵成簇，互生于枝上，幼时呈紫红色；花被 6 裂，成 2 轮，内轮稍大，椭圆形，长约 1.5mm；雄蕊 9，花药稍外露，子房上位，三角形，花柱 3，向下弯曲，柱头头状，稍凹，呈"V"字形。瘦果三棱形，有翅，半透明，顶端微凹，基部略呈心形，棕色。花期 6～7 月，果期 7～8 月。（图 317）



图 317　掌叶大黄

同属植物在恩施作大黄入药的还有药用大黄 *R. officinale* Baill 和波叶大黄 *R. franzenbachii* Münt. 鸡爪大黄 *R. tanguticum* Maxim. et Rgl.

1. 药用大黄：与上种不同之处在于本种基生叶为 5 浅裂，边缘有粗锯齿；托叶鞘膜质，比较透明，上有短毛。花淡黄绿色。翅果边缘不透明。（图 318）



图 318　药用大黄

2. 鸡爪大黄：与前两种相似，唯本种的叶裂极深，裂片通常再 2 回深裂，裂片窄长。花序分枝紧密，向上直立，紧贴于茎。（图 319）

3. 波叶大黄：与掌叶大黄主要不同点，叶不分裂，全缘，呈波状，花白色。（图 320）

四种植物形态特征的主要鉴别

品种	大黄	掌叶大黄	鸡爪大黄	波叶大黄
茎	被短柔毛	光滑无毛	无毛或有毛	光滑无毛。
叶	叶片不裂或 5 浅残，裂深一般不超过片的 1/3	叶片 5～7 裂，裂深超过叶片的 1/2。	叶片二回羽状深裂。	叶全缘呈波状

【生　　境】 多生长于草坡土壤肥厚、阴湿、阳光充足的地方。以栽培为主。

【分　　布】 掌叶大黄主要分布利川、恩施，药用大黄分布宣恩、利川、鹤峰、建始、巴东、恩施等县市。鸡爪大黄分布在巴东、建始。波叶大黄分布鹤峰、巴东等县。

【药用部位】 根及根茎。

【采收加工】 定植3年后在白露前后挖取根部，刮去外皮，切成10～15cm的小段，粗大者再对半切开，晒干或烘干，全干后，放入竹篓内撞击，去掉灰渣，外皮色黄即成。掌叶大黄和鸡爪大黄的成品称“西大黄”，大黄和波叶大黄的成品称“南大黄”。

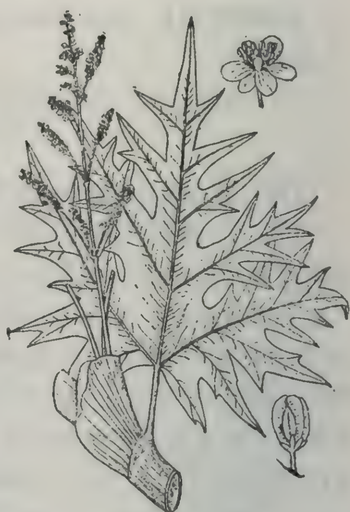


图319　鸡爪大黄

【药材性状】 根茎呈圆桶形、马蹄形或纵剖的块片，长5～17cm，直径4～10cm，表面红棕色或棕黄色，较平滑，可见斜方形网状纹理，未去皮者显暗棕色，有纵横皱缩纹。质坚硬，断面淡橙红色。平整横切面有多数放射状星点(西大黄)或星点散在(南大黄)，并有多数放射形棕红色浅纹，去皮不深者可见暗色形成层环，微有特异香气，味苦，微涩。

【化学成分】 掌叶大黄、大黄及鸡爪大黄的根状茎和根中含有蒽醌类化合物约3%，包括游离和结合状态的大黄酚、大黄酚、芦荟大黄素、大黄素、蜈蚣苔素、大黄素甲醚，其主要的泻下成分为结合性大黄酸蒽酮—番泻苷A、B、C，其中番泻苷A为主要有效成分。此外，尚含鞣质约5%以及游离没食子酸和桂皮酸及其酯类等。叶含槲皮苷，唯掌叶大黄的叶以金丝桃苷含量最多。

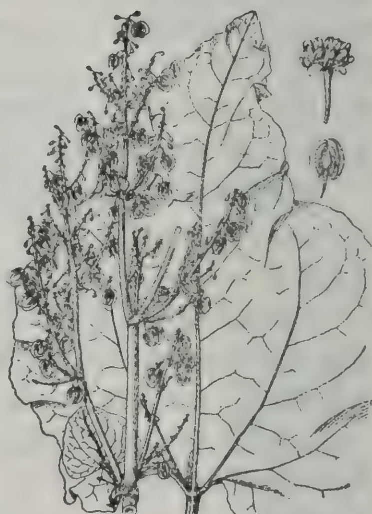


图320　波叶大黄

【药理作用】

1. 掌叶大黄及鸡爪大黄泻下的有效成分是结合状态的大黄酸和其他类似物。本品因含鞣质及没食子酸等，又具收敛作用，故大量使用大黄时先泻后便秘。若煎药时间过长，则蒽醌类化合物及结合性大黄酸和其类似物破坏较多，鞣酸等成分大量煎出，故仅有致便秘作用，而无泻下作用。

2. 增加血小板、促进血液凝固等止血作用。

3. 本品可促进胆汁等消化液分泌，有利胆、排石和促进消化作用。

4. 大黄酊剂、浸剂经家兔试验有降压作用，其中以酊剂效果较好，大黄素对乙酰胆碱引起的小鼠离体肠痉挛作用强于对抗豚鼠气管痉挛的作用。

5. 本品有降低血清高胆固醇的作用。

6. 掌叶大黄的大黄酸、大黄素均有利尿作用，以大黄酸作用最强。

7. 抑菌试验：大黄的抗菌作用最强，抗菌谱广，其有效成分已证明为蒽醌衍生物，其中以大黄酸、大黄素和芦荟大黄素的抗菌作用最好、大黄酸和大黄素对金黄色葡萄球菌的最低抑菌浓度分别为15μg/ml及10μg/ml。此外，对痢疾杆菌、伤寒杆菌、霍乱弧菌、大肠杆菌、绿脓杆菌、葡萄球菌、链球菌、肺炎双球菌、白喉杆菌、炭疽杆菌及皮肤真菌等均有抗菌作用。

【性　　味】 苦,寒。

【功能主治】 攻积导滞、泻火凉血、逐瘀通经。主治肠胃实热积滞、大便秘结、吐血、衄血、湿热黄疸、肠痈、血瘀经闭、痞块、跌打损伤、烫火伤。

317. 水生酸模

Rumex aquaticus L.

【别　　名】 牛耳大黄、红筋大黄、金不换。

【形　　态】 多年生草本,根内部黄色。茎直立,高 60～150cm,上部分枝,有沟槽。基生叶和下部基生叶卵形或长圆状卵形,长 15～25cm,宽可达 15cm,先端钝圆或微有凹缺,基部心形,边缘波状或皱波状,两面无毛或下面沿脉疏生乳头状突起,叶柄长可达 20cm,上部基生叶渐小,长圆形或宽披针形,叶柄渐短;托叶鞘筒状,长 3～5cm,易破裂。花序圆锥状,顶生,大型,多分枝,无叶或下部有叶,花数朵轮生或成簇,花两性,花梗基部有关节;萼片 6,成 2 轮,外轮长圆形,长约 2mm,内轮长圆状卵形或卵形,长约 4mm,果时增大,长约 5～6mm,全缘或微波状,无瘤状突起。瘦果卵圆状三棱形,两端尖,有角棱,褐色,有光泽。花期 5～7 月,果期 6～8 月。(图 321)



图 321　水生酸模

【生　　境】 沟边湿地上。

【分　　布】 恩施、咸丰、鹤峰等县市。

【药用部位】 根。

【采收加工】 秋季采挖根部,除去泥土,晒干。

【性　　味】 苦,寒。

【功能主治】 止血、清热解毒。主治消化不良、急性肝炎、崩漏下血以及妇女下身大出血。

318. 酸　　模

Rumex acetosa L.

【别　　名】 蛆儿大黄、九牛子、羊蹄根、牛耳大黄。

【形　　态】 多年生草本。茎直立,高 30～100cm,通常不分枝,有沟槽,中空。基生叶长圆形至披针形,长 3～11cm,宽 1.5～3.5cm,先端急尖或钝圆,基部箭形,全缘,有时略呈波状;叶柄长 4～15cm,基生叶较小,披针形,无柄且抱茎;托叶鞘斜形,膜质,后期破裂。圆锥花序顶生,疏散;花数朵簇生,雌雄异株,花小,带红色;雄花花被 6,花丝甚短,雌花的外轮花被反折向下紧贴花梗,内轮花被直立,花后增大包被果实,径约 5mm,圆形,全缘,各有一不明显的瘤状突起,子房三棱形,柱头 3,画笔状,紫红色。瘦果圆形,具三棱。黑色,有光泽。花期 5～6 月,果期 7～8 月。(图 322)



图 322　酸　　模

【生　　境】 海拔 2 600m 以下的山坡、荒地、路

旁、沟边等潮湿地方，有时成片繁生。

【分　布】 巴东、咸丰、鹤峰等县。

【药用部位】 根和全草。

【采收加工】 秋季采收，晒干。

【药材性状】 根茎粗短，顶端有残留的茎基。须根数条簇生，直径 2～5mm，表面棕紫色或棕红色，有细纵皱纹，质脆，易折断，断面不平坦，黄色。气微清香，味苦涩。

【化学成分】 茎、叶含牡荆素、桃苷、草酸钙、酒石酸、维生素 C；根含金丝桃苷及鞣质。根及根状茎含蒽醌衍生物，大黄酚、大黄素、大黄素蒽酮等。

【药理作用】 抑菌试验：有抑制大孢子霉菌繁殖和生长的作用。

【性　味】 酸、苦，寒。

【功能主治】 凉血、解毒、通便，杀虫。主治内出血、痢疾、便秘、内痔出血、疥癣、疔疮、神经性皮炎、湿疹。

319. 羊　蹄

Rumex japonicus Houtt.

【别　名】 牛舌大黄、土大黄。

【形　态】 多年生草本，高 50～100cm。根粗大，黄色，长达 20cm 以上。茎直立，不分枝，稍粗壮。基生叶有长柄，叶片长椭圆形或卵状矩圆形，长 10～25cm，宽 4～10cm，顶端稍钝，基部心形，边缘有波状皱折；基生叶较小，有短柄，基部楔形，两面都无毛；托叶鞘筒状，膜质，无毛。圆锥花序顶生或腋生，每节花簇略下垂；花两性；花被片 6，成 2 轮，在果时内轮花被增大，卵状心形，顶端急尖，基部心形，边缘具不整齐的微齿，每片有卵形瘤状突起；雄蕊 6，成 3 对；子房具棱，1 室，花柱 3，柱头细裂。瘦果三棱形，先端尖，角棱锐利，长约 2mm，褐色，光亮，有 3 片增大的果被（即花被）包裹。花期 4～5 月，果期 5～6 月。（图 323）



图 323 羊　蹄

【生　境】 在海拔 1 000m 以下的山野路旁潮湿地方及低山坡疏林边、溪沟边。

【分　布】 利川、鹤峰等县市。

【药用部位】 根。

【采收加工】 春、秋季采挖根，洗净，切片，晒干。

【药材性状】 根呈类圆锥形，长 6～18cm，直径 0.8～1.8cm，根头部有茎基残余及支根痕。根部表面棕灰色，具纵皱纹及横向突起的皮孔样疤痕。质硬易折断，折断面黄灰色颗粒状。有特殊香气。

【化学成分】 根含牛耳大黄素、大黄素蒽酮及蒽醌类化合物。此外，尚含有机酸、鞣质、糖质、粘朊质、淀粉、色素、树脂及草酸钙；叶含槲皮苷。

【药理作用】

1. 根酊剂对 17 株致病性真菌,均有明显抑制作用。

2. 用美蓝试管法及细胞呼吸器法证明,羊蹄对急性单核细胞及急性粒细胞型的白血病细胞有抑制作用。

【性　　味】 苦、酸,寒。有小毒。

【功能主治】 清热解毒、止血、杀虫、通便。主治鼻出血、功能性子宫出血、血小板减少性紫癜、便秘;外治汗斑、顽癣、脂溢性皮炎、湿疹、神经性皮炎、疮疖。

320. 钝叶酸模

Rumex obtusifolius L.

【别　　名】 金不换、云里跑路、红筋大黄、血丝大黄

【形　　态】 多年生草本，高 50～100cm。根粗壮，黄色，根茎顶端有叶柄残基。茎直立，紫绿色，分枝少，有多数纵沟。基生叶具长柄，叶片卵形或卵状椭圆形，长 15～25cm，宽 6～15cm，先端钝，基部圆形或浅心形，全缘，上面叶脉淡红色，下面具疣状突起。叶柄长 9～12cm；基生叶互生，椭圆状披针形或卵状披针形，茎上部叶较小，呈苞片状，叶脉红色，托叶膜质。夏季开淡绿色小花，由叶腋抽出花轴，轮生多数小花，排列成大型圆锥花序，花被 6，2 轮排列，外层较小，宽披针形，内层较大，卵形或卵状披针形；雄蕊 6；雌蕊 1，花柱 3，柱头毛状。瘦果卵形，有 3 棱，茶褐色。花期 5～6 月，果期 7 月。(图 324)



图 324　钝叶酸模

【生　　境】 山脚、路边、田野,亦有栽培。

【分　　布】 全州各县市均有分布或栽培。

【药用部位】 根。

【采收加工】 秋季采挖,除去地上部分和泥土,晒干或随用随采。

【药材性状】 根呈圆锥形,常有分枝,长短不等,直径 1～2cm。表面棕黑色,有扭曲的纵皱纹和支根及须根痕。根的顶端凹陷,有多数的支根痕和须根痕。质坚实,断面黄色,可见一圈明显的形成层环纹。气微清香,味苦涩。

【化学成分】 根含蒽醌类衍生物。

【药理作用】 本品煎剂可使小白鼠凝血时间缩短并能使血管收缩、通透性降低。应用肝素使凝血时间延长后,再用煎剂仍可使其缩短。小鼠静脉注射依文氏兰,再于局部皮下注射组织胺,则于注射组织胺之局部不久出现头晕,如预先腹腔注射本煎剂可阻断或推迟头晕的发生,说明它能使毛细血管收缩,通透性降低。蟾蜍全身血管灌流试验,表明它可使血管收缩。

【性　　味】 苦、辛,寒。

【功能主治】 清热解毒、散瘀止痛、杀虫、通便。主治大便秘结、咯血、衄血、内出血、外伤出血、烧伤、烫伤、腮腺炎、跌打损伤、癣疮等症。

321. 尼泊尔酸模

Rumex nepalensis Spreng.

【别　　名】 牛耳大黄、金不换、土大黄。

【形　　态】 多年生草本。根粗壮，长达 20cm 以上。茎直立，高 60～100cm，有沟槽，无毛。叶长圆形、卵状长圆形至三角状卵形，长 5～15cm，宽 2～6cm，先端钝尖，基部心形，上部叶的基部楔形，全缘，两面无毛或下面脉上有细短毛；叶柄长 3～5cm。圆锥花序顶生及腋生，花序上有时夹杂有少数小叶，花簇成轮状排列；花两性；萼片 6，成 2 轮，内轮于果时增大，宽卵形，边缘有针状刺齿 7～10 对，刺齿等长，先端钩状，一部或全部有瘤状凸状；雄蕊 6。瘦果三棱形，长约 2mm，灰褐色，有光泽。花期 4～5 月，果期 5～7 月。（图 325）



图 325　尼泊尔酸模

同属植物效用相同，同作土大黄入药的还有齿果酸模 *R. dentatus* L. 和巴天酸模 *R. patientia* L.

1. 齿果酸模：与尼泊尔酸模相似，但叶片为长椭圆形，长 4～8cm，宽 1.5～3cm，基生叶柄长 3～10cm，果萼每片边缘有长短不整齐的刺齿 3～5 对，多为 3 对，刺齿先端直伸或稍弯曲。瘦果果柄中部之下有关节。（图 326）

2. 巴天酸模：与尼泊尔酸模相似，但植株的基生叶长圆状披针形，长 15～30cm，宽 4～10cm，茎上部叶小而狭，果萼片全缘，宽心形，直径约 5mm，部分或全部有卵形或长圆形瘤状突起。（图 327）

以上三种植物的检索如下：

1. 果萼全缘，果萼片宽卵形或宽心形，有瘤状突起，叶片长圆状披针形，基部圆形 ………………………… 巴天酸模
1. 果萼有细齿或牙齿
    2. 叶长椭圆形，果萼边缘有牙齿 3～5 对，先端直或稍弯曲 ……………………………………………… 齿果酸模
    2. 叶长圆形，卵状长圆形，果萼边缘有齿 7～10 对，先端钩状 ……………………………………… 尼泊尔酸模



图 326　齿果酸模

【生　　境】 多生长在海拔 1 000m 以下（齿果酸模）或 1 700～1 900m 的路旁或沟边（巴天酸模和尼泊尔酸模）。

【分　　布】 齿果酸模分布巴东、利川、宣恩；尼泊尔酸模分布巴东、建始、利川、咸丰、宣恩、鹤峰；巴天酸模分布巴东县。

【药用部位】 根及根茎、叶。

【采收加工】 秋季挖取根部，洗净，切片，晒干。叶随用随采。

【药材性状】

1. 尼泊尔酸模：根呈类圆锥形，下部有分枝，长约13cm，直径2cm，根头部有茎基残余及支根痕，具少量棕色须毛，其下有密集的横纹。根部表面黄灰色，多纵沟及横长皮孔样疤痕，质硬易折断，折断面淡棕色。气微，味苦涩。

2. 巴天酸模：与尼泊尔酸模相似，其主要不同点，根头部有棕黑色鳞片状物和须根，根部有分枝，表面棕灰色，具纵皱纹与点状突起的须根痕，断面黄灰色，纤维性强。



图327 巴天酸模

【化学成分】 根含游离状态蒽醌衍生物，含两种大黄酸样成分或酸模素、鞣质。结合性蒽醌的苷元部分也是非大黄酸类的蒽醌为主。

【药理作用】

1. 酸模素对红色毛发癣菌及趾间发癣菌在50μm/ml即有抑制作用。

2. 鞣质有收敛止血作用。

【性　　味】 苦、酸，寒。

【功能主治】 杀虫、止血、清热解毒、通便。主治皮肤病、疥癣、各种出血、急性肝炎、便秘、烧伤、腮腺炎。

七十四、藜科 Chenopodiaceae

322. 藜

Chenopodium album L.

【别　　名】 灰灰菜、灰苋菜。

【形　　态】 一年生草本，高60～120cm。茎直立，粗壮，具棱和绿色或紫红色的条纹，多分枝，枝上升或展开。叶片棱状卵形至披针形，长3～6cm，宽2.5～5cm，先端急尖或微钝，基部宽楔形，边缘有牙齿或作不规则的浅裂；叶柄长3～6cm，上部叶披针形，下面常被白粉呈灰绿色。花两性，形小，黄绿色，每8～25朵集成一花簇，多数花簇排成腋生的大的圆锥花序；花被片5，宽卵形或椭圆形，背部中央有绿色隆脊和膜质边缘，先端钝尖或微凹；雄蕊5，伸出花被外；柱头2，不露出花被外。胞果完全包于花被内或顶端稍露，稍扁，果皮薄，和种子紧贴；种子横生，双凸透形，直径1.2～1.5mm，黑色，有光泽，表面有不明显的沟纹及点洼。花期7～8月，果期9～10月。（图328）



图328 藜

【生　　境】 田间、路旁、荒地、住宅旁。

【分　　布】 全州各县市。

【药用部位】 果实和幼嫩全草。

【采收加工】 6～7月采收全草,晒干或鲜用。

【药材性状】 胞果呈扁五角星形,直径1～2mm,外面的宿存花被呈黄绿色或绿褐色,紧包果实,顶端5裂,裂片近三角形,上面可见放射排列的5条棱线,下部中央可见果柄残痕,不具翅。宿萼内包藏果实1枚,果皮薄膜样半透明,易剥离。种子扁圆形,黑色有光泽。气微,味微苦。

【化学成分】 全草含挥发油、藜碱、甜菜碱、氨基酸、谷甾醇、脂肪油等。种子含脂肪油。

【药理作用】 藜可供食用,也可作饲料或药用。将藜的70%醇浸剂用于蛙、蟾蜍、小鼠、豚鼠、兔等,对呼吸先兴奋后抑制,终因呼吸麻痹致死,亦有降压和抑制心脏的作用,能增加平滑肌器官的运动,对末梢血管主要是收缩;对骨骼肌和运动N常呈麻痹作用;但连续用于兔和小鼠,可逐渐产生习惯性,使麻痹作用减弱,同时,耳壳、四肢、尾根等处发生充血、浮肿、出血等症状,且可因紫外线照射而增剧。

临床报告、食藜后经日光照射,可致"黎日光过敏性皮炎",有说此病似与女性内分泌变化有关,曾有报导综合207例植物－日光性皮炎患者,其中因食藜者发病88例,占42.5%,可肌注维生素B_{12}治疗效果好。

【性　　味】 甘、微苦,平。

【功能主治】 止泻痢、杀虫止痒。主治痢疾泄泻、湿疹瘙痒、龋齿疼痛。

323. 小　　藜

Chenopodium serotinum L.

【别　　名】 灰藜、灰灰菜、灰苋菜。

【形　　态】 一年生草本,高15～50cm。茎直立,有分枝,有角棱条纹。叶互生,下部的叶3裂,近基部的2裂片短,椭圆形或三角形,裂片边缘有齿或无齿,中央的裂片最长,它的两侧边缘几乎平行,每侧有1～4波状齿,两面略被粉粒;叶柄纤细,长1～4cm,无毛。花两性,花序穗状,腋生或顶生;萼片5,宽卵形,淡绿色,边缘白色,背部无隆脊,被粉粒,向内弯曲;雄蕊5,稍长于萼片;柱头2。胞果包在花萼内,果皮膜质,有明显的蜂窝状网纹;种子扁圆,黑色,有小点,边缘有棱。花期5月,果期6～7月。(图329)



图329 小　　藜

【生　　境】 在海拔800m以下的山坡、路旁、田野间。

【分　　布】 分布于鹤峰、巴东等县。

【药用部位】 全草。

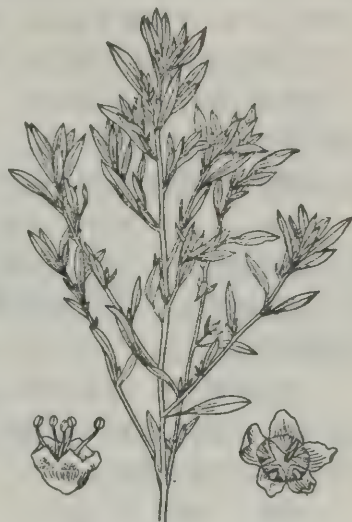
【采收加工】 3～4月采收全株,晒干或鲜用。

【性　　味】 甘,平。

【功能主治】 祛湿、解毒。主治疮疡肿毒、疥疮瘙痒。

324. 地　　肤

Kochia scoparia (L.) Schrad.


图 330　地　　肤

【别　　名】 铁扫帚、铁扫把、扫帚苗。

【形　　态】 一生年草本,高 50～150cm。茎直立,多分枝,分枝斜上,淡绿色,秋季常变为紫红色,幼枝有白柔毛。叶互生,无柄,叶片披针形或条状披针形,长 2～5cm,宽 3～7mm,两面被短柔毛,先端渐尖,基部楔形,全缘,上面绿色,无毛,下面淡绿色,无毛或有短柔毛,幼叶边缘有白色长柔毛,其后逐渐脱落。花两性或雌性,通常单生或数条生于叶腋,聚成稀疏的穗状花序;花小,黄绿色,花被筒状,先端 5 齿裂,裂片卵状三有形,向内弯曲,包裹子房,中肋突起似龙骨状,裂片背部有一绿色突起物;雄蕊 5,伸出于花被之外;子房上位,扁圆形,花柱极短,柱头 2,线形。胞果扁圆形,基部有宿存花被,展开呈 5 枚横生的翅。种子一枚,黑色,似芝麻。花期 7～9 月,果期 8～10 月。(图 330)

【生　　境】 山野荒地、田野、路旁或栽培于庭园。

【分　　布】 全州各县、市,均有分布。

【药用部位】 果实。

【采收加工】 秋季果实成熟时割取全草,晒干,打下果实,除净枝叶等杂质。

【药材性状】 干燥果实呈扁圆状五角星形,直径 1～3mm,厚约 1mm,外面为宿存花被。膜质,先端 5 裂,裂片三角形,土灰绿色或浅棕色,有的具三角形小翅 5 枚,排列如五角星状,顶面中央有柱头残痕,基部有圆点状果柄痕及 10 条左右放射状的棱线,花被易剥离,内有 1 粒小坚果,横生,果皮半透明膜质,有点状花纹,亦易剥落。种子棕褐色或黑色,形如芝麻,置扩大镜下观察,可见表面具点状花纹,中部稍凹,边缘稍隆起,内有马蹄状的胚,浅黄色,油质,胚乳白色。气微,味微苦。

【化学成分】 种子含三萜皂苷、脂肪油及生物碱。

【药理作用】 抑菌试验:地肤子水浸液对许兰氏黄癣菌、奥杜盎氏小芽胞癣菌、铁锈色小芽胞菌、羊毛样小芽胞癣菌及皮肤真菌均有不同程度的抑制作用。

【性　　味】 苦,寒。

【功能主治】 清湿热、利小便、祛风止痒。用于小便不利、淋病、带下、疝气、疮毒、疥癣、阴部湿痒、荨麻疹等症。

325. 菠　　菜

Spinacia oleracea L.

【别　　名】 扯根菜。

【形　　态】 一年生草本,高达 60cm。全体光滑无毛,柔嫩多水分,根红色,圆锥形。茎直立,中空,不分枝或稍分枝。叶在苗期根出,丛生,质柔嫩,抽茎后茎生叶互生,戟形或三角状卵形,茎上部叶逐渐变小至披针形,顶端尖,基部戟形或箭形,具长柄。花单性,雌雄异

株，雄花生于茎上部，集生于叶腋，至顶端渐成穗状花序。花被片4，黄绿色，雄蕊4；雌花簇生于叶腋，无花被，子房生于两苞片内，苞片纵折，彼此合生成扁筒，顶端有2小齿，背侧通常各具一棘状附属物，果期苞筒增大并变硬，通常3～4个簇生。种子扁圆，直径3mm，种子淡红色，胚环形，胚乳粉状。花期3～4月，果期5月。(图331)

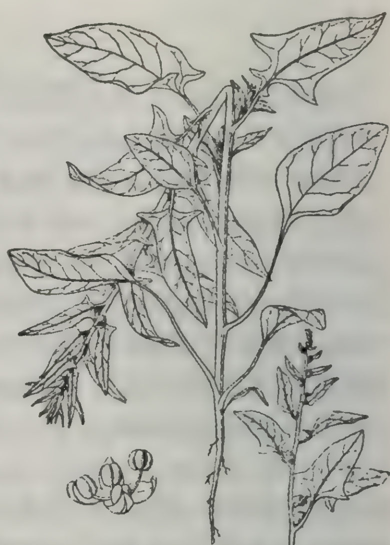


图331 菠　菜

【生　　境】 喜肥沃湿润土地。

【分　　布】 全州各县市。

【药用部位】 果实及全草。

【采收加工】 全草冬春季采收，果实春末采收，晒干或鲜用。

【化学成分】 含蛋白质，脂肪、蜡精，卵磷脂，维生素A、B、C，脂肪油中肉豆蔻酸、硬脂酸、亚油酸等。另据报导菠菜含有菠菜甾醇。

【性　　味】 甘，凉。

【功能主治】 滋阴平肝、止渴润肠。主治高血压、头痛、目眩、风火赤眼、糖尿病、便秘。

七十五、苋科 Amaranthaceae

326.土　牛　膝

Achyranthes aspera L.

【别　　名】 白牛膝、牛髂膝。

【形　　态】 多年生草本，高30～100cm。茎直立或披散，有四棱，分枝多，节膨大如膝状，被柔毛。叶对生，倒卵形或长椭圆形，长2～8cm，宽1.5～3.5cm，顶端急尖或短尾尖，基部楔形，全缘，两面有白色短柔毛，沿叶脉更密。穗状花序顶生，总花梗有柔毛，花后伸长，每花有2个小苞片，小苞片顶端刺状，基部宽卵形，边缘有膜质翅；花被片5，披针形，干膜质；雄蕊5，与花被片对生，背丝基部连合成环状，退化雄蕊顶端平截状或细圆齿状，与花丝等长，背面有1流苏状的鳞片，子房长椭圆形，胚珠1枚。胞果卵形，外有2苞片。种子椭圆形，黑色。花期7～8月，果期8～10月。(图332)



图332 土 牛 膝

【生　　境】 山坡林下、林缘、路旁、河边和山谷阴湿处。

【分　　布】 全州各县均有分布。

【药用部位】 根。

【采收加工】 秋末冬初挖取，除去茎叶、须根和泥土，晒干。

【药材性状】 根茎呈圆柱形或疙瘩状，上部有茎基残留。根茎周围着生多数圆柱状细长的根，略弯曲，长5～20cm，直径0.1～0.5cm。表面淡黄棕色或淡灰褐色，有细密的纵皱纹和点状突起的皮孔。质较柔软，干燥后易折断，断面黄白色，可见断续环列的小点。无臭，味基微苦。

【化学成分】 根含皂苷、甜菜碱、糖类及粘液汁。其皂苷元为齐墩果酸。

【药理作用】

1. 抗菌作用：本品茎、叶煎剂用小沟平皿法、试管定量法证实，对金黄色葡萄球菌、福氏痢疾杆菌、伤寒杆菌有抑制作用，动物试验发现本品根在体内有中和白喉杆菌毒素作用，并有预防白喉的作用。

2. 对循环系统的作用：从本品中提出的粗皂苷，能使离体蛙心、兔心、鼠心和在位兔心的收缩力明显加强。对于心脏处于衰竭状态时，用此皂苷可增强其收缩力，它比洋地黄作用快，但作用时间较短。从本品全草中提出的总生物碱部分(内含二种生物碱)，能使麻醉狗血压升高，短暂的兴奋呼吸，加强心脏收缩。

3. 其他作用：对大白鼠有轻度抗利尿作用。并能拮抗各种物质引起的肠管和子宫平滑肌痉挛。

【性　味】 微苦，微寒。

【功能主治】 清热解毒、活血引产。主治感冒发热、咽喉肿痛、白喉、跌打损伤、风湿关节痛、腰腿痛、闭经等症。

327. 牛　膝

Achyranthes bidentata Bl.

【别　名】 红牛膝、土牛膝。

【形　态】 多年生直立草本。根细长，圆柱形，干硬或肉质，具少数支根。茎直立，四棱形，茎节略膨大，疏被柔毛。叶对生，椭圆形或卵状披针形，长4～10cm，宽1.5～7cm，先端锐尖，基部楔形或广楔形，全缘，叶面绿色，背面淡绿，两面被柔毛。穗状花序腋生和顶生，花密而多，花序伸长后，每朵小花均向下反折；花梗密被柔毛，苞片膜质，卵形，上部突尖或针刺，小苞2，坚刺状，略向外曲，基部两侧耳状，均无毛，有光泽；花被5，披针形，绿色，边缘干膜质，有光泽，无毛，有显著中肋；雄蕊5，花丝细，基部合生；子房1室。胞果长圆形，种子1粒。花期8～9月，果期9～10月。(图333)



图333 牛　膝

【生　境】 海拔1 000m以下的丘陵、平原，多栽培于肥沃疏松的土壤中，野生者多生于山野路旁。

【分　布】 建始、巴东、恩施。

【药用部位】 根。

【采收加工】 秋、冬季茎叶枯萎时挖取根部，除去细根及泥沙，捆成小把，晒至干皱后，将顶端切齐，晒干。栽培者一般于播种当年冬季采挖。

【药材性状】 根呈细长圆柱形，上端较粗，下端较细，直或稍弯曲，长10～15cm，直径0.5～1cm。表面灰黄色或淡棕色，有细纵皱纹及排列稀疏的侧根痕。质硬而脆，易折断，断面平坦，微呈角质样而油润，木部黄白色。周围有多数点状的维管束，排列成2～4轮。气微，味微甜涩，嚼之略粘牙。

【化学成分】 根含促脱皮甾酮、牛膝甾酮和三萜类皂苷。其苷元为齐墩果酸。

【药理作用】

1.对心血管系统的作用：对麻醉犬、猫、兔等静脉注射本煎剂或醇提取物其有短暂的降压作用，并有轻微的利尿作用。

2.镇痛作用：小鼠腹腔注射酒石酸锑钾或醋酸产生扭体反应进行试验，结果表明本品煎剂腹腔注射有一定的镇痛作用，但作用强度远不及吗啡。

3、对胃肠和子宫的作用：煎剂对小白鼠离体肠管呈抑制作用，鼠肠管则有加强收缩作用。

【性　　味】 苦、酸，平。

【功能主治】 生用散瘀血、消痈肿；熟用补肝肾、强筋骨。主治血滞经闭、痛经、产后瘀血腹痛、跌打损伤肿痛、腰膝骨痛、四肢拘挛、萎痹。

328. 柳叶牛膝

Achyranthes longifolia (Makino) Makino

【别　　名】 红牛夕。

【形　　态】 多年生草本。茎直立，四棱形，高约1m。叶披针形或窄长圆披针形，长5～15cm，宽1～13cm，先端渐尖，基部楔形，全缘，两面散生细毛，下面紫红色或深紫红色；叶柄长0.2～1cm，被有细毛。穗状花序顶生或腋生，细长，花序梗有细柔毛；小苞片有卵状三角形薄膜；萼片5；雄蕊5，短于花萼，花丝基部连合；子房倒卵状球形。胞果包在宿存花萼中。花期5～8月，果期8～10月。(图334)

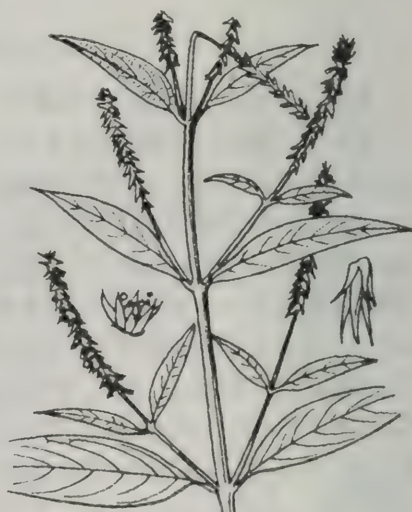


图334　柳叶牛膝

【生　　境】 生在海拔1 000m以下的山坡路旁。

【分　　布】 来凤、鹤峰、宣恩等县。

【药用部位】 根。

【采收加工】 秋季挖取根部，除去地上部分和须根，洗净泥土，晒干。

【药材性状】 根茎粗短，长2～6cm，径1～1.5cm，根4～9条。扭曲，长10～20cm，径0.4～1.2cm，向下渐细，表面灰黄褐色，具细密的纵皱纹及须根除去后的痕迹。质硬而稍有弹性，断面皮部呈淡黄褐色，略光亮，可见多数点状散布的维管束。气微，味初微甜后涩。

【化学成分】 全草含促脱皮甾酮、牛夕甾酮、表促脱皮甾酮及红甾酮。

【性　　味】 酸、苦，平。

【功能主治】 活血散瘀、祛湿利尿、清热解毒。主治淋病、血尿、妇女经闭、癥瘕、风湿关

节痛、脚气、水肿、痢疾、疟疾、白喉、痈肿、跌打损伤。

329. 空心莲子草

Alternanthera philoxeroides (Mart.) Griseb.

【别　　名】 螃蜞菊、革命草。

【形　　态】 一年生草本，下部匍匐，上部上升，中空，有分枝。叶对生，长圆形，长圆状卵形或倒卵状披针形，长 2～5cm，宽 0.5～1.8cm，先端钝圆，具芒尖，基部渐狭成柄状，上面贴生长柔毛，全缘，有睫毛，叶面绿色，有贴生毛，背面淡绿色，主脉凸起。头状花序单生于叶腋，有总花梗，花梗长 1～3cm；苞片和小苞片干膜质，宿存；花被片 5，白色，矩圆形；雄蕊 5，花丝基部联合，花药 1 室，退化雄蕊顶端分裂成 3～4 细条；柱头头状。胞果扁平。花期 6～9 月，果期 8～10 月。（图 335）



图 335　空心莲子草

【生　　境】 生于低山塘边、沟边、池沼路旁湿润处。

【分　　布】 我州各县均有分布。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 夏季采全草，洗净，除去杂质，鲜用或晒干。

【药材性状】 茎呈圆柱形，浅黄棕色，有纵棱，具分枝，中空。叶对生，长圆形、长圆状卵形或倒卵状披针形，长 2～5cm，宽 0.5～1.8cm，先端圆钝，具芒尖，基部渐狭成柄状，叶柄基部贴生长柔毛，全缘，有睫毛，叶面有贴生毛，背面主脉凸起。头状花序单生叶腋，有总花梗，总梗长 1～3cm，苞片和小苞片干膜质，胞果扁平。

【化学成分】 全草有黄酮苷、三萜皂苷、有机酸酚性成分、糖、脂肪、蛋白质、无机盐等的反应。

【药理作用】

1. 抗菌作用：体外试验证明，对金黄色葡萄球菌、脑膜炎双球菌、肺炎双球菌、流感杆菌均有抑制作用。

2. 抗病毒作用：本品注射液对亚洲流感病毒有抑制作用：对乙脑和狂犬病毒有一定的灭活作用，对小鼠感染乙脑病毒和狂犬病毒均有一些保护作用。临床用于治疗乙型脑炎、急性黄疸型肝炎、麻疹、流感等有一定疗效。但也有报导对小鼠实验性乙型脑炎的实验治疗及乙型脑炎患者的临床治疗观察效果不显著。

3、毒性：1∶5 空心莲子草注射液给小鼠尾静脉注射 LD50 为 445.4g/kg。

【性　　味】 淡、微苦，凉。

【功能主治】 清热解毒、利尿。主治病毒性感染，如流行性感冒、麻疹、乙型脑炎、流行性出血热等病的治疗和预防。

【附　　注】 同属植物莲子草 *Alternanthera sessilis* (L.) DC. 与空心莲子草极近似，使用时应注意区别。其主要鉴别点是莲子草叶片较窄小，长 1～1.5cm，宽 0.5～1cm，头状

花无总梗,有花药的雄蕊通常为 2～3 枚。

330. 凹　头　苋

Amaranthus lividus L.

【形　　态】 一年生草本。茎斜伸或直立,由基部分枝,高 15～35cm,有纵棱条,肉质,肥嫩,有时带粉白红色,全株无毛。叶卵圆形或菱状卵形,长 1～4cm,宽 5～25mm,先端微凹缺,极少有钝圆的,基部宽楔形,全缘;叶柄几乎与叶片等长。雌雄同株或杂性;花簇腋生及形成顶生的穗状以至圆锥花序;苞片长圆形,甚短;萼片 3,长圆形;先端钝而有细尖头,黄绿色;雄花有雄蕊 3,花丝长于花被;雌花的柱头常为 3。胞果长圆形,稍有皱纹,不开裂;种子圆形,黑色,有光泽。花期 4～6 月,果期 7～10 月。(图 336)



图 336　凹　头　苋

【生　　境】 生长在低山平原地区的路旁、田边或园圃中。

【分　　布】 建始、来凤。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 夏季采收,鲜用或晒干备用。

【性　　味】 甘、淡,凉。

【功能主治】 清热利湿。治肠炎、痢疾、咽炎、乳腺炎、痔疮肿痛出血、鼻出血、腹泻等症。

331. 尾　穗　苋

Amaranthus caudatus L.

【别　　名】 红苋菜、家鲜谷、刺苋。

【形　　态】 一年生草本。茎直立,粗壮,高可达 1m 以上,有纵棱条,淡绿色或粉红色。叶卵形或长椭圆形,长 3～12cm,宽 0.3～5cm,先端渐尖或圆钝,有小芒尖,基部楔形,全缘,叶脉在下面稍凸起,叶柄长约为叶片的一半或更短。雌雄同株,花排成顶生的长而下垂的圆锥花序,中央的花穗特别长,呈尾状;苞片宽披针形,长于花萼;萼片 5,短于胞果,先端微尖;雄花的萼片长圆状披针形,雄蕊 5,长于萼片,雌花的萼片倒长圆状披针形或倒卵状披针形,花柱 3。胞果卵形,稍长于花丝,盖裂;种子淡黄色。花期 5～8 月,果期 9～11 月。(图 337)



图 337　尾　穗　苋

【生　　境】 多栽培于田圃或庭园中。

【分　　布】 巴东县。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 夏、秋采收,洗净,晒干用。

【药材性状】 茎粗壮,有长纵棱,淡黄棕色,叶片展开后呈卵形或长椭圆形,长3～12cm,宽0.8～5cm,先端渐尖或钝圆,有小芒尖,基部楔形,全缘,叶脉下面凸起,叶柄长约为叶片的一半或更短。花排成顶生的长而下垂的圆锥花序,中央的花序特别长,呈尾状;胞果卵形,盖裂,种子淡黄色。

【化学成分】 叶含甜菜碱、草酸盐,种子含植物凝集素和脂肪油,其中含饱和脂肪酸23.8%、不饱和脂肪酸71%、不皂化物3.2%;脂肪酸中有棕榈酸、硬脂酸、油酸、亚油酸;不皂化物中含4种甾体,其中之一为β-谷甾醇。

【性　　味】 甘、淡,平。

【功能主治】 滋补强壮。主治头昏、四肢无力、小儿疳积。

332. 繁　穗　苋

Amaranthus paniculatus L.

【别　　名】 天小米、天粟米(利川)。

【形　　态】 一年生草本。茎直立，高约1m，茎上有纵棱条。叶卵状长圆形或卵状披针形，长5～10cm，宽3～6cm，先端渐尖，有小芒尖，基部楔形，全缘，两面无毛，叶脉在下面突起；叶柄长几乎与叶片相等，无毛。花单生或杂性，排成顶生的直立的大圆锥花序，多刺毛；苞片披针状锥形，有隆脊，先端细长芒尖，长于萼片，萼片5，长圆状披针形，与胞果等长，先端有短芒尖，雄花的雄蕊5，长于花萼；雌花柱头3。胞果椭圆形，盖裂；种子黄褐色，有光泽，边缘环状，肥厚，花期5～7月，果期7～11月。(图338)



图338　繁　穗　苋

【生　　境】 栽培或野生。

【分　　布】 巴东、建始、利川、宣恩。

【药用部位】 全草或种子。

【采收加工】 夏季采收全草,秋末采收种子,晒干。

【性　　味】 甘、淡,平。

【功能主治】 消肿、止痛、解表。治感冒发热、痢疾、肠炎腹泻、胃及十二指肠溃疡、跌打损伤、骨伤肿痛。

333. 反　枝　苋

Amaranthus retroflexus L.

【别　　名】 家鲜谷(建始)。

【形　　态】 一年生草本。高20～80cm；茎直立，稍具钝棱，密生短柔毛。叶菱状卵形或椭圆卵形，长5～12cm，宽2～5cm，顶端微凸，具小芒尖，两面和边缘有短柔毛；叶柄长1.5～5.5cm。花单性或杂性，集成顶生的或腋生的圆锥花序；苞片和小苞片干膜

质，钻形，花被片白色，具一淡绿色中脉；雄花的雄蕊比花被片稍长；雌花花柱 3，内侧有小齿。胞果扁球形，小，淡绿色，盖裂，包裹在宿存花被内。花期 5～7 月，果期 7～11 月。(图 339)

【生　　境】 生长在海拔 1 700m 以下的山坡路旁及沟边。

【分　　布】 咸丰、巴东、建始、恩施、鹤峰等县。

【药用部位】 全草或种子。

【采收加工】 全年夏季采收。种子秋末冬初采收，晒干。

【性　　味】 甘、淡，平。

【功能主治】 清热解毒、止泻、止血。治鼻出血、细菌性痢疾、肠炎腹泻、毒蛇咬伤、乳痈等。

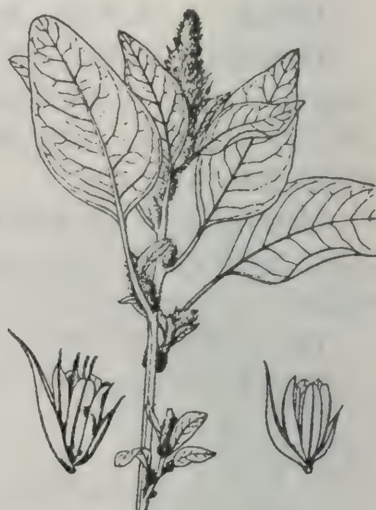


图 339　反　枝　苋

334. 刺　　苋

Amaranthus spinosus L.

【别　　名】 刺苋菜。

【形　　态】 一年生草本，高 0.5～1m。茎直立，有分枝，无毛或疏生短毛，绿色或红色。单叶互生，叶柄长 1～5cm，基部两侧各有 1 刺。刺长 0.6～1.2cm，叶片菱状卵形或椭圆状披针形，叶片长 3～10cm，宽 1～3.5cm，先端微凹，凹处有 1 针刺，基部下延，全缘。花淡绿色或绿白色，簇生于叶腋或排成顶生或腋生稠密的穗状花序，花单性或杂性，苞片窄披针形，部分苞片变成尖刺；花被片 5，长卵形，端尖，雄花有雄蕊 5 枚。胞果矩圆形，盖裂。种子扁圆形，黑色有光泽。花期 7～9 月，果期 9～10 月。(图 340)

【生　　境】 村边路旁或草坡。

【分　　布】 鹤峰等县。

【药用部位】 全草或根、茎、叶。

【采收加工】 夏、秋采收全草，晒干备用或将根、茎、叶分别晒干备用。



图 340　刺　　苋

【药材性状】 茎呈四棱形，每一面中间有 1 纵沟，有分枝。表面棕褐色，有纵沟，上部有细短毛，下部无毛。质硬，易折断。单叶互生，具柄，长 1～5cm，基部两侧各有 1 刺，刺长 0.5～1.2cm，叶片展开后呈菱状卵形或椭圆状披针形，长 3～10cm，宽 1～3.5cm，先端微凹，凹处有 1 小针刺，基部下延，全缘。花小，簇生于叶腋或排成顶生或腋生稠密的穗状花序。胞果矩圆形，盖裂。种子扁圆形，黑色，有光泽。无臭。味淡。

【化学成分】 根显黄酮苷、氨基酸、有机酸、糖类的反应。

【药理作用】 本品根对溃疡病出血有止血作用。

【性　　味】 甘、淡，凉。

【功能主治】 清热利湿、解毒消肿、凉血止血。主治菌痢、肠胃炎和毒蛇咬伤。

335. 苋　　菜

Amaranthus tricolor L.

【形　　态】 一年生草本，高 50～90cm。茎直立，多分枝，绿色或紫红色，单叶互生，卵状椭圆形或对披针形，长 4～9cm，宽 2～7cm，绿色或红色、紫色、黄色及其它颜色；先端钝尖，稍有微凹，叶基沿叶柄下延；叶全缘或略成波缘，两面无毛，下面叶脉隆起；叶柄长 2～6cm。花密集成簇；花簇圆球形，腋生或集成腋生花穗，在茎顶侧集成断续状之顶生穗状花序，下垂。花黄绿色，单性，雌雄同株，苞片和小苞片卵状披针形，透明，先端芒尖；雄蕊比花被片长或短；柱头 3，细长，向外反曲，内侧有毛。胞果卵圆形，环状开裂。种子黑褐色，近于扁圆形，两面凸，平滑有光泽。花期 5～8 月，果期 8～9 月。（图 341）



图 341 苋　　菜

【生　　境】 各地均有栽培。

【分　　布】 全州各县市。

【药用部位】 种子及全草。

【采收加工】 春末夏初采收根，洗净泥土，晒干，果实成熟时采收种子，晒干。

【化学成分】 叶含维生素 C，嫩叶含 99～121mg%，老叶含 119～178mg%。

【性　　味】 甘、微涩，凉。

【功能主治】 种子清肝明目；全草清热，利窍。种子主治青盲翳障、目雾不清、乳糜血尿；全草主治赤白痢疾、二便不通。

336. 青　箱　子

Celosia argentea L.

【别　　名】 野鸡冠花、鸡公苋。

【形　　态】 一年生草本，高 0.3～1m，全株无毛。茎直立，有分枝，绿色或红紫色，具纵条纹。叶互生，纸质，披针形或长圆状披针形，长 5～9cm，宽 1～2.5cm，先端渐尖，基部狭，下延，全缘。穗状花序顶和或生于分枝顶端，圆锥状或圆柱状，长 3～10cm，花密集；苞片、小苞片和花被片均披针形，干膜质，有光泽，白色；小苞片 3，花被片 5，长圆状披针形，顶端尖，初时淡紫红色，后转白色，具 1 中脉，向背面凸起；雄蕊 5，花丝基部连合成杯状，子房 1 室，胚珠多数。胞果卵形，盖裂，包裹在宿存花被片内。种子扁圆形，黑色，光亮。花期 5～7 月，果期 8～9 月。（图 342）



图 342 青　箱　子

【生　　境】 生于坡地、路边、较干燥的向阳处。

【分　　布】 全州各县市。

【药用部位】 种子。

【采收加工】 9～10月种子成熟时，割取地上部分或摘取果穗晒干，搓下种子，簸净果壳、灰渣即得。

【药材性状】 种子细小，呈扁圆形，中心微隆起，直径1～1.8cm。表面黑色或红黑色，平滑有光泽，置扩大镜下观察：可见细网状花纹，侧面有一微凹处为种脐。常有残留的黄白色帽状果壳包被于种子上端，果壳顶端有一细丝状的花柱，长4～6mm，种子薄而脆，易破碎，内面种仁白色。气微，味淡。

【化学成分】 种子含脂肪油约15%、淀粉30.8%、烟酸约14mg/g及丰富的硝酸钾。

【药理作用】

1. 青葙子对绿脓杆菌有较强抑制作用，感染伤口经用10%煎液，绿脓杆菌不再生长，对伤口无明显刺激。

2. 本品干粉能显著缩短家兔血浆再钙化时间。

3. 青葙子对实验动物有降压作用。据报导临床曾用于治疗高血压。

【性　　味】 淡微寒。

【功能主治】 清肝凉血、明目退翳。用于目赤肿痛、膜翳遮睛、畏日光、高血压等症。

337. 鸡　冠　花

Celosia cristata L.

【别　　名】 家鸡冠花。

【形　　态】 一年生草本，高30～90cm。茎直立，粗壮，稀分枝，近上部扁平，绿色或带红色，有棱。叶互生，卵形至披针形，长6～13cm，宽2～3cm，先端长尖或渐尖，基部下延，全缘，叶面深绿色，背面浅绿黄色，叶柄红色。花序顶生，扁平鸡冠状（半野生状态的有时不形成鸡冠状），中部以下多花，颜色多变，白色，红色，黄色或紫红色花；花序轴肉质，花小，密生；小苞片3，披针形，干膜质；花被片5，披针形，长约5mm，先端长尖或渐尖，干膜质而有光泽；雄蕊5枚，花丝下部合生成杯状；子房上位，1室；花柱细长，柱头2浅裂。胞果卵形，盖裂，有多粒扁圆形细小黑色种子。花期8～10月，果期9～10月。（图343）



图343 鸡　冠　花

【生　　境】 各地均有栽培。也有成半野生状态的。

【分　　布】 全州各县市。

【药用部位】 花序。

【采收加工】 秋季剪取花序，晒干，扎成小把。

【药材性状】 花序呈扁平状，上宽下窄，长5～25cm，宽0.5～10cm，花序上缘通常呈鸡冠状的部分密生许多细小的线状鳞片，有白、红、浅红等颜色。下部花轴扁平而渐狭，两面密

生小花，每花基部有苞片 3 枚，萼片 5 枚，干燥膜质，广披针形，先端尖锐。胞果横裂，种子黑棕色，表面有光泽，一侧微凹。无臭，味淡。

【化学成分】 种子含脂肪油，油中主要含有青箱子油脂。

【药理作用】 鸡冠花在体外试验有抗阴道滴虫作用，10%～120%的试剂与培养液比例为 1∶1 时，经 15 分钟后虫体即趋消失。

【性　　味】 甘，凉。

【功能主治】 清湿热、止血、止带。主治崩漏、白带、痔疮出血、便血、痢疾等症。

338. 川　牛　膝

Cyathula officinalis Kuan.

【别　　名】 白牛膝。

【形　　态】 多年生直立草本，高 40～150cm，全体被疏毛糙毛。主根长圆形，直径 0.8～2cm，粗细较均匀，外皮棕色。茎直立，多分枝，下部近圆柱形，中部以上近四棱形，节部略膨大，被疏生糙毛，小枝具条纹或纵槽。叶对生，椭圆形至长椭圆形，长 5～13cm，宽 1.5～5cm，先端渐尖或短尾尖，基部楔形，全缘，上面被倒伏糙毛，下面密被长柔毛；叶柄长 0.9～1.2cm。头状花序多个着生于枝端，小花密集成圆球形，近白色或淡绿色，干膜质，头状花序之间距离有时长达 8cm 以上；苞片卵形，干膜质，有光泽，中脉及基部具长柔毛，顶端刺状，有时有钩，苞腋有数朵花作复聚伞状排列，能育花位于中间，不育花位于两侧；不育花花被常退化呈钩状芒刺，中部和基部被疏长毛；能育花花被干膜质，5 片，2 长 3 短，舟形，具刺尖头，有时刺端具钩；雄蕊 5 枚，退化雄蕊 5 枚，白色膜片状，相间而生，花丝基部有毛；子房上位，圆筒形或倒卵形，花柱细，柱头头状。胞果长椭圆形，暗灰色。种子卵形，赤褐色，具光泽。花期 7～9 月，果期 8～10 月。（图 344）



图 344　川　牛　膝

【生　　境】 生于海拔 1 500m 以上地带。

【分　　布】 恩施、鹤峰、来凤、利川、建始、咸丰等县市，均系栽培。

【药用部位】 根。

【采收加工】 种植 2～3 年后挖根为宜。秋冬二季采挖，除去地上部分、须根和泥土，晒干或烘干。

【药材性状】 根近长圆柱形，扭曲如拐仗形或牛尾状，根头较大，下端渐细，并有分枝侧根，长 15～45cm，主根直径 0.5～3cm。表面棕黄色或灰褐色，有纵皱纹及残存的须根，散在多数横向突起的皮孔。质地坚实而柔润，可卷成弓状，不易折断，切断面黄白色或棕黄色，纤维性，有油状物渗出，可见多数黄白色小点（维管束）排列成数层同心环。气微，味甜，有粘性。

【化学成分】 根含促脱皮甾酮、红甾酮、紫苋甾酮、杯苋甾酮、头花蒽草甾酮等。并显生

物碱反应。

【药理作用】 川牛膝对子宫平滑肌的作用。因动物种类不同和是否怀孕而异，对于已孕和未孕豚鼠子宫的肌紧张多呈松驰现象，而使已孕猫子宫则发生强力收缩；对已孕和未孕的犬子宫作用不规则，或现收缩，或现松弛，或先呈收缩，继之松弛。

【性　　味】 微苦，平。

【功能主治】 活血通经、通利关节。主治风湿腰膝痹痛、关节不利、吐衄尿血、经闭、痛经、跌打损伤等症。

339. 千　日　红

Gomphrena globosa L.

【别　　名】 百日红。

【形　　态】 一年生直立草木，高 20～40cm，全株密被白色长毛。茎直立，有分枝，近四棱形，具沟纹，节部膨大，密被白色柔毛。单叶对生，坚纸质，长椭圆形或矩圆状卵形，长 3～12cm，宽 1.5～3cm，先端钝或尖，基部楔形；叶柄长约 1cm，上端叶几无柄，全缘，两面被白色长柔毛，边缘有睫毛。夏季开紫红色、白色或淡红色花，头状花序球形或长圆形，通常单生于枝顶，基部有 2 个叶状苞片，小花有干膜质小苞片 3 枚，紫红色，背棱有明显的细锯齿，花被片 5，狭披针形，外面密被白色长绵毛，花丝合生成管状，先端 5 裂。胞果近球形。种子扁圆。花期 5～7 月，果期 7～9 月。(图 345)



图 345　千　日　红

【生　　境】 各地均有栽培。

【分　　布】 巴东、建设、恩施、利川等县。

【药用部位】 花序。

【采收加工】 夏、秋季采摘花序，晒干。

【药材性状】 头状花序球形或长圆形，花序直径约 2cm，总苞叶状，2 枚，密被白色绵毛，每花基部有干膜质卵形总苞片 1 枚，三角状披针形小苞片 2 枚，小苞片紫红色，背棱有明显细锯齿，花被片披针形，外面密被白色绵毛，花轴亦被白色绵毛，胞果近球形。

【化学成分】 含 β-花青苷类化合物千日红苷Ⅰ、Ⅱ、Ⅲ、Ⅳ、Ⅴ、Ⅵ、异苋莱红素、皂苷、硝酸还原酶、亚硝酸还原酶、谷氨酸脱氢酶等。

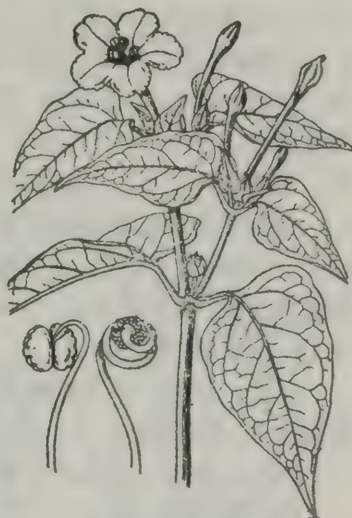
【药理作用】 小鼠酚红排泄法、表明本品的提出物总黄酮、皂苷和挥发油均具有祛痰作用；组织胺引喘法证明，本品水煎液和总氨基酸部分对豚鼠具有一定平喘作用。根据临床观察，本品的主要治疗作用，亦表现为平喘和祛痰，特别适用于哮喘性支气管炎患者。

【性　　味】 甘、微苦，凉。

【功能主治】 止咳平喘、清肝明目。主治急、慢性支气管炎、支气管哮喘、风热目赤疼痛、羞明畏光、视物不清和头晕头痛。

七十六、紫茉莉科 Nyctaginaceae

340. 紫　茉　莉
Mirabilis jalapa L.


图 346　紫　茉　莉

【别　　名】 胭脂花。

【形　　态】 一年生草本,高 20～100cm。茎直立,多分枝,节部膨大,无毛或有稀生短柔毛,一侧往往紫红色。叶对生,纸质,卵形或卵状三角形,长 3～12cm,顶端渐尖,基部截形至宽楔形,全缘,无毛;叶柄长 1～4cm,下端叶叶柄长,上部叶无柄或具短柄。花单生,苞片 5;萼片状,长约 1cm;花两性,单被,花被花冠状,花色不一,白色、红色、黄色、紫红色或粉红色,有的带有条纹,漏斗状,花被筒圆柱状,长 4～6cm,上部稍扩大,顶端 5 裂,基部膨大成球形而包裹子房;雄蕊常 5～6 枚,与花被等长或稍长,花丝不等长;子房上位,1 室,卵圆形,花柱线形,柱头头状。瘦果卵形或近球形,果皮近革质,黑色,具棱,为宿存的苞片所包,内部充满白粉状胚乳。花期 7～10 月,果期 10～11 月。(图 346)

【生　　境】 我州各地均有分布,系栽培或野生。

【分　　布】 全州各县市。

【药用部位】 根或全草。

【采收加工】 根秋后采挖,洗净切片,晒干,全草多随采随用。

【药材性状】 根呈圆锥形或圆柱形,稍弯曲,少有分枝,长 5～18cm,直径 1～4.5cm,顶端常有中空和微凹的木质茎基残留。外皮灰褐色或黑褐色,加工除去外皮呈黄白色或淡褐色,角质状,全体多抽沟或有纵棱纹,有的可见环纹,并有支根痕。质坚硬,不易折断,断面灰白色或黄白色,有多数同心环纹。气微,味微涩。

【化学成分】 根含胡芦巴碱、半乳糖、树脂、淀粉。

【药理作用】 紫茉莉有致泻作用,可能与其所含树脂有关,对皮肤及粘膜有刺激作用。

【性　　味】 淡、微涩,平。

【功能主治】 清热利尿、活血解毒。主治尿路感染、白浊、白带、糖尿病、跌打损伤、消肿疔毒等症。

七十七、商陆科 Phytolaccaceae

341. 商　　陆
Phytolacca acinosa Roxb.

【别　　名】 土人参、山萝卜、鸡母。

【形　　态】 多年生草本。根粗壮肥厚,肉质,圆锥形,外表淡黄色。茎直立,高

0.8～1.5cm，无毛，绿色或带紫红色，多分枝。叶互生，纸质，椭圆形或广披针形，长10～30cm，宽7～15cm，顶端急尖基部楔形，渐狭，两面元均无毛，全缘。总状花序顶生或与叶对生，直立通常比叶为短；苞片线形，膜质；花两性，小型，初时绿色，后变紫红色；花被片5，卵圆形，宿存；雄蕊8，花药淡红色；子房上位，心皮8～10，分离但紧贴，排成一轮，呈扁球形。果穗较粗壮，直立，浆果紫黑色，多汁。种子肾形，黑褐色。花期4～7月，果期6～10月。(图347)



图347 商 陆

同属植物功效相同的还有垂序商陆 *P. amercana L.* 与商陆极为相似，其主要区别在于垂序商陆的根通常红色，叶片较狭小，花序较细小，通常下垂，心皮10，连合，果序下垂。

【生 境】 生于海拔1 700m的山谷沟边或林缘潮湿处，也有栽培。

【分 布】 全州各县市均有分布。

【药用部位】 根。

【采收加工】 秋后挖取根部，除去茎叶、须根和泥土，趁鲜横切成1～2cm的块片，晒干或烘干。

【药材性状】 根呈圆锥形，有多数分枝，表面灰棕色或灰黄色，有明显的横向皮孔及纵沟纹。本品商品多为横切或纵切的块片，大小厚薄不一，横切面弯曲不平，边缘皱缩，直径3～9cm，厚0.2～1cm，切断面浅黄棕色或黄白色，带粉性，大部隆起成多数同心性环状，纵切片弯曲或卷曲，表面凸凹不平，木部呈多数隆起的纵条纹，质紧硬，不易折断，气微，味稍甜而后苦，久嚼麻舌。

【化学成分】 垂序商陆根中含3种三萜皂苷，商陆皂苷B、E和G，它们水解后均得商陆皂苷元，还含一种抗炎有效的三萜成分加利果酸，以及3种齐墩果酸衍生物，α-菠菜甾醇及其苷，△7-豆甾醇等，据报导，还含有一种名叫商陆碱的生物碱，还含降压成分组胺0.13%～0.16%、α一氨基丁酸GABA0.05%。

商陆根中含三萜皂苷及甾醇类化合物，也含有加利果酸、商陆皂苷元以及一种三萜成分去羟基加利果酸呈混合的甾醇以及这两种甾醇的混合苷。还含降压成分γ-氮基丁酸0.06%～0.08%。

【药理作用】

1. 抗炎作用：垂序商陆根中的总皂苷部分商陆皂苷E以及从商陆根中分出的加利果酸对实验动物均有显著的抗炎作用。

2. 祛痰作用：商陆根的浸剂、酊剂及煎剂以及其皂苷元加利果酸及商陆皂苷元均有显著的祛痰作用。临床上用商陆经加工炮制后的制剂治疗老年慢性气管炎，获得一定的效果。

3. 其它作用：垂序商陆根中的主要皂苷商陆皂苷E有微弱的溶血作用，对小鼠的镇静作用较弱，商陆尚有镇痛、解热、肌肉松驰、抗副交感、抗利尿等方面的作用。

4.毒性:给小鼠灌服商陆根水浸剂、煎剂及酊剂,其半数致死量分别为26g/kg、28g/kg、46.5g/kg;腹腔注射分别为1.05g/kg、1.3g/kg及5.3g/kg。

【性　　味】 苦,寒。有毒。

【功能主治】 止血、逐水、消肿。主治水肿胀满、大小便不利、内出血、外伤出血、痈肿疮毒等症。

七十八、番杏科 Aizoaceae

342.粟　米　草

Mollugo pentaphylla L.

【别　　名】 地麻黄、地苋菜。

【形　　态】 一生年草本,高10～30cm。全体无毛。直根较细,黄白色。茎铺散状多叉状分枝,枝纤细有棱,通常褐绿色。基生叶成莲花状叶丛,矩圆状披针形至匙形,茎生叶常3～5成假轮生或对生,披针形或条状披针形,长1.5～4cm,宽0.3～1cm。全缘,顶端急尖或长渐尖,基部渐窄;叶柄短或近无柄。秋季开黄色小花,二歧聚伞花序顶生或腋生,总花梗细长,小花稀疏着生,具细梗;花两性,单被,外有微小不显著的膜质苞;萼片5,宿存,椭圆形或近圆形;通常3,花丝基部扩大,雄蕊1;子房上位,卵形,心皮3,3室,花柱3。蒴果宽卵形或近球形,与宿存的花被等长,3瓣裂。种子多数,肾圆形,稍扁平,栗色,有多数颗粒状突起,无种阜。花期6～8月,果期8～10月。(图348)

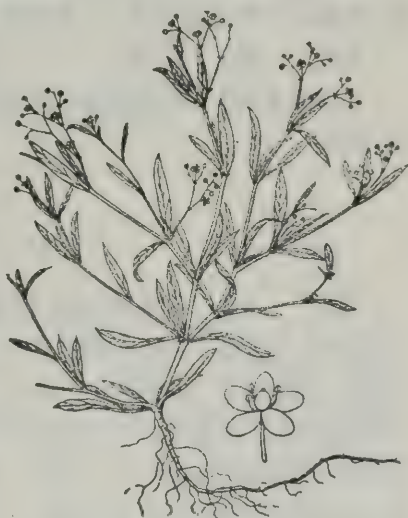


图348 粟　米　草

【生　　境】 山野、路旁、田埂边或草地上。

【分　　布】 恩施、建始、鹤峰等县市。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 秋季采挖,晒干或鲜用。

【性　　味】 微淡、涩,平。

【功能主治】 清暑热、收敛、解毒。主治中暑、腹痛泄泻、疮疖。

七十九、马齿苋科 Portulacaceae

343.大花马齿苋

Portulaca grandiflora Hook.

【别　　名】 太阳花、死不了。

【形　　态】 一年生肉质草本，高10～15cm。茎直立或斜升；分枝，赤色或绿色或稍带紫色，光滑。叶散生或略集生，绒性，近圆柱状，长1～2.5cm，先端钝，在叶腋有丛生白色长柔毛。花单独或数朵顶生，直径3～4cm，上午开放，下午闭合，基部有8～9

枚轮生的叶状苞片，并有白色长柔毛；萼片 2，宽卵形，长约 6mm；花瓣 5 或重瓣，重瓣者多数，有白、黄、红、紫色、粉红色等颜色，倒心脏形，无毛；雄蕊多数；子房半下位，一室，花柱线形，柱头 5～7 裂。蒴果盖裂，种子多数，细小，深灰黑色，肾状圆柱形，直径不及 1mm，有小疣状突起。花期 6～7 月。(图 349)



图 349　大花马齿苋

【生　　境】 多为栽培。

【分　　布】 我州咸丰、恩施有分布。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 6～9 月采收，晒干或鲜用。

【化学成分】 全草含马齿苋醛，是调节植物生长的物质，茎和花含甜菜花青素，主为甜菜苷，苷元是甜菜素。

【性　　味】 苦，寒。

【功能主治】 清热解毒。主治咽喉肿痛、烫伤、跌打损伤、湿疮。

344. 马　齿　苋

Portulaca oleracea L.

【别　　名】 马齿菜、莲合豆瓣。

【形　　态】 一年生肉质草本，全株光滑无毛，高20～30cm。茎圆柱形，下部平卧或斜向上，由基部分枝四散，向阳面带淡褐色或紫色。叶互生或近对生，叶柄极短，叶片肉质肥厚，倒卵形或匙形，长 1～3cm，宽 0.5～1.5cm，先端钝圆，有时微缺，基部阔楔形，全缘，上面深绿色，下面暗红色。花两性，较小，黄色，通常 3～5 朵丛生枝顶叶腋，花苞片4～5 枚，三角状卵形，萼片 2，对生，卵形，基部与子房连合，花瓣 5，倒心形，先端微凹；雄蕊 8～12，花药黄色；雌蕊 1，子房异下位，1 室，花柱顶端 4～6 裂，形成线状柱头。蒴果短圆锥形，棕色，盖裂；种子多数，黑褐色，表面具细点。花期 5～6 月，果期 6～10 月。(图 350)



图 350　马　齿　苋

【生　　境】 喜生于菜园、旱地和田埂、沟边、路旁等处。

【分　　布】 我州各县市。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 夏秋二季当茎叶茂盛时采收，割取全草，洗净泥土，用沸水略烫后，晒干，或鲜用。

【药材性状】 干燥全草皱缩成团，表面黄褐色。茎细圆柱形略扁，多分枝，有明显的纵沟纹，常扭曲。叶近对生或互生，卷曲或破碎脱落，绿褐色，茎端常有椭圆形蒴果，有盖，如小帽，脱下后形似小碗。果实内有多数黑色细小种子。气微，味微酸而有粘性。

【化学成分】 全草含左旋去甲肾上腺素，多巴明及少量多巴；此外尚含维生素 A 样物质，维生素 B_1、B_2、PP、C、胡萝卜素、皂苷、鞣质、树脂、脂肪、尿素、钙、磷、铁盐、草酸氢钾、氯化钾、硝酸钾、硫酸钾及共它钾盐；还含有丰富的苹果酸、枸橼酸、氨基酸、草酸盐及微量游离的草酸。

【药理作用】 马齿苋在体外试验对各型痢疾杆菌均有抑制作用，对大肠杆菌、伤寒杆菌亦有抑制作用，水浸剂对皮肤真菌有抑制作用，马齿苋注射剂对动物离体或在体子宫均有收缩作用。2ml 马齿苋注射液(每毫升相当于生药 1.5～3g)对子宫的作用比麦角新碱 0.2mg 为强，较用垂体后叶素 10 单位为弱。此外，亦可使肠蠕动增强，使家兔血压短暂下降，对呼吸和心跳则无影响。

【性　　味】 酸，寒。

【功能主治】 清热、解毒、凉血止痢。主治热毒痢疾、肠炎、痈肿疮毒、蛇虫咬伤等症。

345. 土　人　参

Talinum paniculatum (Jacq.) Gaertn.

【别　　名】 洋参、土洋参。

【形　　态】 多年生草本。高 20～65cm，全体无毛。主根粗壮，肉质，分枝如人参，棕褐色。茎直立，圆柱形，质嫩脆，多分枝，基部稍木化。叶互生，倒卵形，椭圆形至倒卵状长椭圆形，长 5～7cm，宽 2～4cm，先端尖或钝圆，基部狭楔形，全缘，两面无毛。圆锥花序顶生或侧生，多呈二歧分枝，小枝和花梗的基部都有三角状披针形的苞片；花两性，花小，多数，淡红色或淡红紫色，直径约 6mm，花柄细长；萼片 2，卵形，脱落；花瓣 5，倒卵形或椭圆形，长约 3mm；雄蕊多数；子房上位，圆球形，花柱线形，柱头 3 深裂，先端向外展而微弯。蒴果近球形，直径约 3mm，熟时灰褐色。种子细小，黑色，扁圆形，有光泽和小突起。花期 5～7 月，果期 8～9 月。(图 351)



图 351　土　人　参

【生　　境】 多栽培或半野生状态。

【分　　布】 恩施州各县市。

【药用部位】 根。

【采收加工】 冬季采挖，洗净，刮去粗皮，蒸透，烘干或晒干。秋季采叶鲜用。

【药材性状】 根呈圆锥状，稍弯曲，有分枝，长 7～14cm，直径 5～15mm。表面淡绿色，未去栓皮者呈棕褐色，有不规则的纵皱纹和横长皮孔，上端常留有圆形的木质残茎。下部有侧根和须根痕。质坚实，不易折断，断面乳白色，角质样。气弱，味微苦，嚼之有粘性。

【药理作用】 抗菌试验：全草对白喉杆菌有抑制作用。

【性　　味】 甘，平。

【功能主治】 补中益气、润肺生津、健脾止泻。用于病后体虚、神经衰弱、劳伤、咳嗽、遗

尿、自汗、盗汗、咳血、月经不调、小儿脾虚泄泻等症。

八十、落葵科 Basellaceae

346.落　葵

Basella alba L. 'Rubra'

【别　　名】 软酱叶、飘儿菜、木耳草。

【形　　态】 一年生缠绕草本，全体肉质，光滑无毛。具块状地下茎；地上茎绿色或淡紫色，有分枝，长达3～4cm，叶互生，肥厚肉质，卵形或近圆形，长3～12cm，宽3～10cm，顶端急尖，基部心形或近心形，全缘；叶柄长1～3cm，无托叶。穗状花序腋生，长5～20cm；花小，小苞片2，呈萼状，矩圆形，长约5mm，不脱落；花被片5，淡紫色或淡红色，下部白色，连合成管状；雄蕊5枚，生于萼管口，和萼片对生；花柱3枚。果实卵形或球形，长5～6mm，暗紫色，多液汁，为宿存肉质小苞片和萼片所包裹。种子单生，圆球形。花期夏、秋间，花期较长。（图352）



图352　落　葵

【生　　境】 全州各县市。

【分　　布】 来凤、咸丰、利川、恩施。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 夏、秋采集，鲜用或晒干。

【化学成分】 全草含维生素A、B、皂苷和胶质。

【性　　味】 微苦、淡，寒。

【功能主治】 清热解毒、润肠通便。主治关节肿痛、痢疾、大便秘结、疖疮、痈肿、烫伤、外伤出血。

八十一、石竹科 Caryophyllaceae

347.蚤　缀

Arenaria serpyllifolia L.

【别　　名】 雀舌草。

【形　　态】 一年生草本，高5～30cm，全体有毛。茎有分枝，枝下部平铺，上部直立或斜上成丛，茎枝上密生倒生的白色短柔毛。叶对生，卵形或宽卵形，长0.3～0.7cm，宽0.2～0.5cm，先端尖或锐尖，具睫毛，两面疏生柔毛，并具乳头状腺点，无柄。花小，聚伞花序疏生枝端，苞片和小苞片叶质，卵形，密生柔毛；花梗纤细，长0.6～1.5cm，密生腺毛或柔毛；萼片5，披针形，背面有短柔毛，边缘膜质；花瓣5，倒卵形，比萼片稍短，白色，全缘；雄蕊10，稍比萼片短；子房卵形。蒴果卵圆形，成熟时6瓣裂。种子多数，肾形，凹凸不平，淡褐色。花期4～5月，果期5～6月。（图353）

【生　　境】 生于路边、荒地、山坡、田野或溪沟旁湿地上。

【分　　布】 来凤、宣恩、鹤峰、巴东等县。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 夏、秋季采收，晒干。

【药材性状】 本品茎纤细柔软，全体具短柔毛，茎有分枝。叶对生，卵形或宽卵形，具睫毛，两面疏生柔毛，具乳头状腺点，无柄。花小，聚伞花序疏生枝端，花梗细，密生柔毛或腺毛。蒴果卵圆形，种子多数，肾形，凹凸不平。气微，味淡。


图 353　蚤　缀

【化学成分】 叶含胡萝卜素、挥发油、维生素 C、维生素 E、维生素 K、5-羟色胺、吲哚基醋酸、吲哚-3-乙腈。

【性　　味】 淡，平。

【功能主治】 清热解毒。主治肺结核、急性结膜炎、麦粒肿、咽喉痛。

348. 簇生卷耳

Cerastium caespitosum Gilib.

【别　　名】 毛鹅儿肠。

【形　　态】 一年生或二年生草本。高 10～30cm，全体具短柔毛。茎单一或簇生，基部稍倾斜，上部直立。叶对生，基部叶匙形或狭倒卵形，基部狭窄成叶柄，中上部叶狭卵形至披针形，长 1～1.5cm，宽 0.3～0.7cm，钝头或微凸，基部圆形，全缘，两面均贴生短柔毛，具睫毛，近无柄。二岐聚伞花序顶生，基部有叶状苞片，花梗密生长腺毛，长为萼片的 2～4 倍或更长，花后顶端下弯，花两性；萼片 5，披针形，长 0.3cm，宽 0.1cm，边缘膜质，绿色，宿存花瓣 5，倒卵状矩圆形，白色，微短于萼片或等长，子房上位。蒴果长管形，长为宿存裂片的 2 倍。种子褐色，略呈三角形，有瘤状突起。花期 4～6 月，果期 6～10 月。（图 354）


图 354　簇生卷耳

【生　　境】 在海拔 2 000m 以下的山坡林缘、路旁、田边等杂草丛中。

【分　　布】 分布于巴东等县。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 冬、春季采集，晒干或鲜用。

【药材性状】 本品茎单一或成簇，全体具短柔毛。叶对生，基部叶匙形或狭倒卵形，基部狭窄成叶柄，中上部叶狭卵形至披针形，基部钝圆，全缘，两面均贴生短柔毛，具睫毛，近无柄。二歧聚伞花序顶生，基部有叶状苞片，花梗密生长腺毛。蒴果长管形，种子褐色，略呈三

角形,有瘤状突起。气微。

【药理作用】 麻醉猫及家兔经腹腔或十二指肠给药,均有明显的降压作用。正常家兔慢性实验,6g/kg 灌胃的降压效果大于 5mg/kg 利血平之效。

【性　　味】 酸、辛,微寒。

【功能主治】 清热解表、消肿止痛。主治乳痈初起、疖痈肿痛。

349. 狗　筋　蔓

Cucubalus baccifer L.

【别　　名】 大鹅儿肠、鹅儿伸筋草、白牛膝、线金草。

【形　　态】 多年生宿根性草本，长 1～2m。根肉质粗壮，有分枝，外面灰白色，内有黄色木心，长圆形或近纺锤形。茎细长，圆柱形，蔓生而斜上，节膨大，有分枝，密生黄色细毛。单叶对生，卵圆形或长椭圆形，长 2～4cm，宽 1.5～2cm，先端急尖，基部楔形，全缘，边缘具缘毛，两面有毛，有短叶柄。聚伞花序顶生，排列呈圆锥状，少数花在小枝上腋生，每枝常有 1～3 花，花白色，微下垂，有短梗；萼片 5，钟状；花瓣 5，2 深裂，白色，喉部具 2 枚小鳞片；雄蕊 10 枚；子房 1 室，基部由假隔膜分为 2 室，每室有多数胚珠。果实球形，浆果状，黑色，有光泽。种子肾形，黑色，平滑而有光泽。花期 6～8 月，果期 9～10 月。(图 355)



图 355　狗　筋　蔓

【生　　境】 在山坡杂木林及林边、路旁草丛中。

【分　　布】 全州各县均有。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 夏、秋二季采挖全草,除去泥土,晒干。

【药材性状】 根细长圆柱形,常数条着生于较短的根茎上,长 10～25cm,直径 0.2～0.5cm,表面灰白色,有纵皱纹,质硬而脆,易折断,断面黄白色。茎细长,黄棕色或黄绿色,光滑,密被黄色细毛,节膨大,断面中央有白色髓。叶对生,呈卵圆形或长椭圆形,黄绿色或黄色,两面均有毛。有的可见圆球形果实。气微,味甘微苦。

【化学成分】 根含多种低聚糖(3～8 个单糖组成)都是蔗糖的半乳糖苷。其中有剪秋罗糖、异剪秋罗糖和棉子糖。种子含少量剪秋罗糖和异剪秋罗糖的衍生糖类。

【性　　味】 甘、淡,温。

【功能主治】 舒筋活络、散瘀止痛。主治软组织陈旧性损伤、筋骨挛痛、风湿痨伤等症。

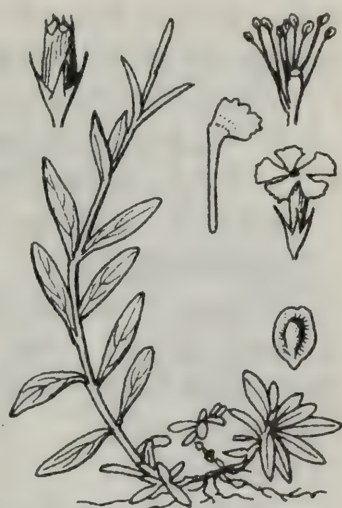
350. 头　石　竹

Dianthus barbatus L.

【别　　名】 调子花、石竹子花。

【形　　态】 多年生草本。茎直立，高 50cm，略呈四棱形，光滑无毛。叶披针形或

椭圆状披针形，长 4～9cm，宽 1.5～2.5cm，先端渐尖，基部狭窄成柄而包于节部，或无柄，全缘，两面无毛，有 5 平行主脉。聚伞花序顶生及上部腋生，集成紧密头状；花梗短；苞片 4，长圆形，长与萼筒相等，先端尾状长尖；萼筒圆形，先端 5 裂；花瓣 5，先端有细齿，基部有须毛，紫色、绯红色或白色，或有斑纹；雄蕊 10。蒴果包在宿存萼内。花期 5～8 月，果期 8～10 月。(图 356)


图 356 头石竹

【生　　境】 栽培。

【分　　布】 恩施、利川。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 夏、秋采挖，洗去根部泥土，鲜用或晒干。

【性　　味】 苦，寒。

【功能主治】 清热利湿。治淋病、小便不利、月经不调。

351. 石　竹
Dianthus chinensis L.

【别　　名】 竹叶梅、洛阳花、岩仙花、瞿麦。

【形　　态】 多年生草本。茎直立，高 25～60cm，簇生，基部稍呈匍匐状，上部分枝，光滑无毛，全体呈白绿色。单叶对生，无柄，叶片宽披针形，长 3～5cm，宽 0.3～0.5cm，先端渐尖，基部渐狭成鞘状或包围节部，边缘有细齿或全缘，两面光滑无毛，主脉 3～5 条。花单生或数朵簇生成聚伞花序，萼下有小苞片 4～6，宽卵形，先端长尖，长约为萼管之半；萼筒圆形，先端 5 裂，裂片披针形；花瓣 5，鲜红色、白色或粉红色，瓣片扇状倒卵形，先端浅裂或锯齿状，基部有斑纹和疏生须毛。蒴果长圆形。花期 5～7 月，果期 7～9 月。(图 357)

同属植物瞿麦 *D. superbus* L. 与石竹效用相同，形态与石竹相似，其主要区别在于本种萼下的小苞片呈卵形，长约为萼管的 1/4，花瓣先端剪裂至中部以下成丝状。(图 358)


图 357 石　竹

【生　　境】 生长在海拔 1 000m 以下的山坡草丛中。

【分　　布】 全州各县市均有分布，各地庭园多有栽培。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 一般在花开放前，割取全草，拣去杂质，晾干。

【药材性状】 石竹：茎呈圆柱形，上部有分枝，长 25～60cm，表面淡黄绿色或淡绿色，光

滑无毛,节稍膨大,断面中空。叶对生,多皱缩,叶片呈条形或条状披针形,枝端具花及果实,花萼筒状,萼筒长1.4～1.8cm,苞片长约为萼筒的1/2,黄绿色,有细纵纹,苞片4～6片,花瓣先端浅齿裂,花瓣棕紫色或棕黄色。蒴果长筒形,与宿萼等长。种子细小,多数,气微,味淡。

瞿麦:与石竹基本相似,主要区别萼筒长约为全花的1/4,花瓣先端深裂成丝状。



图358 瞿 麦

【化学成分】 石竹或瞿麦均含皂苷。石竹花含挥发油。油的主要成分为丁香酚、苯乙醇、苯甲酸苄酯、水杨酸苄酯和水杨酸甲酯等。瞿麦还含糖类、维生素A样物质,全草尚含少量生物碱。

【药理作用】

1. 瞿麦水煎剂有显著的利尿作用,并能增加氯化物的排出量。

2. 从离体、整体的动物实验中证明有兴奋肠管的作用,并有抑制心脏、降低血压的作用。

3. 抑菌试验:瞿麦对金黄色葡萄球菌、大肠杆菌、伤寒杆菌、福氏痢疾杆菌、绿脓杆菌均有抑制作用。

【性　　味】 苦,寒。

【功能主治】 清热利尿、通经。主治尿路感染、结石、痈肿、经闭。

【附　　注】 我州作瞿麦人药的还有同科同属的头石竹的全草。

352. 剪　夏　罗

Lychnis coronata Thunb.

【别　　名】 见肿消、藤萝参。

【形　　态】 多年生草本。直立,丛生,高40～90cm,多分枝,光滑无毛,节部膨大。叶对生,卵形或椭圆形,长5～10cm,宽2～5cm,顶端锐尖,基部急狭成鞘状,包围节部,边缘有不明显细锯齿,两面无毛。聚伞花序顶生或腋生,有花1～5,花两性,大形,直径5cm,苞片,直立,宽披针形,长1～2cm,宽0.5～1cm,萼筒长管形,长2.5～3.5cm,先端5齿裂,有缘毛;花瓣5,桔红色,宽倒卵形,先端作不规则锯齿状,下部狭窄成爪,喉部有2鳞片;雄蕊10,花柱5,蒴果成熟时顶端5齿裂,内有多数具小突起的种子。花期5～6月,果期7～8月。(图359)



图359 剪 夏 罗

【生　　境】 生于山坡疏林、山谷林缘的草丛中,庭园也有栽培。

【分　　布】 巴东、建始、利川等县。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 夏、秋季采收，晒干。

【药材性状】 茎数条丛生，有分枝，节部膨大。叶对生，卵状椭圆形，顶端锐尖，基部急狭成鞘状，包围节部，边缘具不规则的细锯齿。聚伞花序顶生或腋生，有花1～5，花两性，大形，具短梗，外有苞片数枚，广披针形，花萼长筒形，顶端5齿裂，花瓣5，顶端有不整齐的浅裂，基部狭窄成爪。蒴果成熟时顶端5齿裂，内有多数具小突起的种子。

【性　味】 甘，寒。

【功能主治】 清热解毒、活血散瘀。主治跌打损伤、关节炎；外治带状疱疹。

【附　注】 同属植物中功用基本相同的尚有剪秋罗 *L. senno* Sieb. et Zucc. 其主要区别：植株密生细毛；花大，直径达5cm，色较淡，花瓣顶端深裂，深红色，边缘流苏状，子房无柄，花期7～8月。（图360）

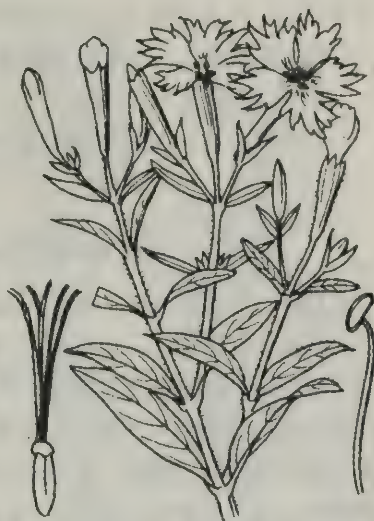


图360 剪 秋 罗

353. 鹅 肠 菜

Myosobon aquaticum（L.）Moench.

【别　名】 牛繁缕、大鹅儿肠、鹅儿肠。

【形　态】 多年生草本，高15～40cm。茎下部伏卧，上部直立，多分枝，有腺毛。叶对生，下部叶有柄，中上部叶无柄，有柔毛；叶片宽卵形或卵形，长1.5～5cm，宽1～2cm，先端急尖，基部圆形或近心形。二岐聚伞花序顶生，苞片叶状，边缘有腺毛，花梗长1～2cm，密生腺毛；萼片5，卵状披针形，基部鞘合生，背面有腺毛；花瓣5，白色，长为萼片的3/4，顶端2深裂至基部，裂片长圆形，雄蕊10，比花瓣稍短；子房椭圆形，花柱5，偶有4或5，先端弯曲。蒴果卵圆形，比萼片稍长，5瓣裂。种子肾圆形，熟时暗棕色，表面有钝的疣状突起，边缘的突起大而明显。花期5～8月，果期7～9月。（图361）



图361 鹅 肠 菜

【生　境】 生于林缘沟边、路旁、山坡湿润处及河岸、沟边等处。

【分　布】 分布于建始等县。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 夏、秋季可采全草，除去杂草，晒干。

【药材性状】 茎多分枝，全体有腺毛。叶对生，下部叶有短柄，中上部叶无柄，叶片宽卵形或卵形，长1.5～5cm，宽1～2cm，先端急尖，基部圆形或近心形。二歧聚伞花序顶生，苞片叶状，边缘有腺毛，花梗长1～2cm，密生腺毛，萼片披针形，基部稍合生，背面有腺毛。蒴

果卵圆形，种子肾圆形，熟时暗棕色，表面有钝的疣状突起。

【化学成分】 全草含黄酮苷、酚类、氨基酸、有机酸、皂苷。

【性　　味】 甘，平。

【功能主治】 清热解毒、消肿止痛。用于急性肝炎、痢疾、痔疮肿痛等症。

354. 女　娄　菜

Melandrium apricum (Turcz.) Rohrb.

【别　　名】 大对叶草、大救驾(建始)。

【形　　态】 一年生或二年生草本。茎直立，高30～80cm，密被白色短柔毛。叶线状披针形至披针形，长2～6cm，宽5～15mm，先端渐尖，基部渐狭，全缘，茎下部叶有短柄，上部无柄。聚伞花序腋生或上部腋生，2～3分枝，每枝上有花2～3朵；苞片线形；花梗长1～2.5cm，被柔毛；萼椭圆形，长8～12mm，密被短柔毛，萼脉10条，先端5齿裂，花瓣5，白色或淡红色，倒卵形，先端2齿裂；基部狭窄成爪；雄蕊10，花丝细长；花柱3。蒴果椭圆形，长6～8mm，有短柄，成熟时先端6齿裂；种子肾形，长约0.5mm，黑褐色，有疣点状凸起。花期4～6月，果期6～10月。(图362)



图362　女　娄　菜

【生　　境】 多生长在海拔1 000m以下的山坡草丛中。

【分　　布】 巴东、建始等县。

【药用部位】 根或全草。

【采收加工】 夏、秋采收，鲜用或晒干。

【性　　味】 辛、苦，平。

【功能主治】 活血调经、健脾行水。治月经不调、乳少、小儿疳积、虚浮以及风湿骨痛、尿路感染，外治创伤出血。

355. 粗壮女娄菜

Melandrium firmum (Sieb. et Zucc.) Rohrb.

【别　　名】 小叶山黄连、紫胆草。

【形　　态】 一年生或二年生草本。茎直立，粗壮，高50～120cm，茎单一或2～3枝簇生，节部膨大，节部和茎下部带紫色，无毛或下部有毛。叶卵形或宽披针形，长3～7cm，宽1～3cm，先端渐尖，基部楔形，渐狭成短柄，全缘，有缘毛，叶两面均有毛。聚伞花序顶生和腋生，基部有狭披针形的苞片；花梗长1～4cm，长短不一，直立，无毛，萼短筒状，长0.7～1.4cm，具脉10条，无毛，先端5齿裂；花瓣5，白色，倒卵形，先端2裂，基部稍狭成爪；雄蕊10，短于花瓣；花柱3，线形。蒴果长卵形，长0.7～0.8cm，有短柄，先端6齿裂。种子小，肾形，黑褐色，具尖疣状突起。花期4～7月，果期7～10月。(图363)

【生　　境】 海拔500～1 700m的山坡路旁草丛中。

【分　　布】 恩施、鹤峰、巴东等县。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 夏、秋季采全草，晒干。

【药材性状】 茎单一或2～5杈簇生，节膨大，茎无毛或下部有毛。叶展开后呈卵形或宽披针形，先端渐尖，基部楔形渐狭成短柄，全缘，有缘毛，上下两面均有毛。聚伞花序顶生或腋生，花梗长短不一，直立，无毛；萼筒状，萼脉10条，无毛，先端5齿裂，花瓣5，倒卵形，先端2裂。蒴果长圆形，先端3齿裂。种子小，肾形，黑褐色，具尖疣状突起。

【性　　味】 甘、淡，凉。

【功能主治】 清热解毒、除湿利尿。主治咽喉肿痛、中耳炎。



图363　粗壮女娄菜

356. 紫萼女娄菜

Melandrium tatarinowii (Regel) Y. W. Tsui

【别　　名】 太子参。

【形　　态】 多年生草本。根肉质，圆锥形，表面淡黄色，内部白色。茎疏散，稍倾卧和匍匐状，基部多分枝，长可达1m，疏生短柔毛。叶卵形、卵状长圆形或长圆状披针形，长2～5.5cm，宽5～25mm，先端长渐尖，基部渐狭，上面无毛或疏生柔毛，下面疏生柔毛，有缘毛。聚伞花序顶生，有花3～7朵；苞片和小苞片叶质，长圆状披针形，中脉明显，有柔毛；花梗长1～4.5cm，密生白色短柔毛；萼筒状，长约1.5cm，萼脉10条，有时带深紫色，疏生柔毛，先端5齿裂，边缘膜质，有缘毛，萼上部有果时稍膨大；花瓣5，长圆形，比萼长一倍，粉红色，先端4裂，2侧裂较小，基部渐狭成爪；雄蕊10，花丝细长；子房长圆形，有柄，花柱3，线形。蒴果长卵圆形，种子肾形，略扁，有疣状钝粒凸起。花期6～9月。（图364）



图364　紫萼女娄菜

【生　　境】 海拔1 000m左右的山坡林缘。

【分　　布】 建始县。

【药用部位】 根。

【采收加工】 秋季采挖根部，洗净泥土，晒干。

【性　　味】 微甘，温。

【功能主治】 补气、清热利湿。主治黄疸肝炎、高血压。

357.白花紫萼女娄菜

Melandrium tatarinowii (Regel) Y. W. Tsui var. *albiflorum* (Franch.) Z. Cheng.


图 365 白花紫萼女娄菜

【别　　名】 土洋参、鹅儿分筋、鹅儿七、蛆儿草。

【形　　态】 多年生草本。根肉质,圆锥形,表面淡黄色,内部白色。茎疏散,稍倾卧或匍匐状,基部多分枝,疏生短柔毛。叶宽卵形至宽披针形,长 2～3cm,宽 0.8～2cm,先端长渐尖,基部渐狭,上面无毛或疏生柔毛,下面疏生柔毛,有缘毛,聚伞花序顶生,有花 3～7 朵,萼筒状,萼脉 10 条,先端 5 齿裂,花瓣 5,白色。蒴果长卵圆形,3 瓣裂,每裂瓣再 2 裂,1 室;种子肾形,略扁,有疣状钝粒凸起。花期 6～9 月。(图 365)

【生　　境】 海拔 700～1 700m 的山坡阴处草丛中。

【分　　布】 利川、鹤峰、恩施、巴东等县市。

【药用部位】 块根。

【采收加工】 秋季采挖全草,除去地上部分,晒干。

【药材性状】 块根多为单个,有的数个簇生,单个呈长圆锥形,稍弯曲,有时有分枝,长 2～14cm,直径 0.2～1cm。顶端常有疣状突起的茎残基和茎痕。表面黄白色,纵皱纹明显或有抽沟,有棕黑色横向凹陷,其中有突起的细根痕。质稍松脆,易折断,断面白色。气微,味微甘、苦。

【性　　味】 微甘,苦。

【功能主治】 补虚益精、健脾强胃。主治脾胃虚弱、食欲不振、头痛头昏。

【注】 有的学者将本种归到紫花女娄菜中。

358.漆　姑　草

Sagina japonica (Sw.) Ohwi


图 366 漆 姑 草

【别　　名】 虎爪草、刷把草、千张细、地钉。

【形　　态】 一年生或二年生草本。茎多数簇生,柔弱,稍铺散,高 6～18cm,上部疏生短柔毛。叶对生,线形,长 0.4～2cm,宽 0.1～0.2cm,先端锐尖,基部呈膜质短鞘状抱茎,无柄。花小,单生枝顶或叶腋,花梗细弱,长 1～3cm,疏生短柔毛;萼片 5,白色,卵形,短于萼片。蒴果卵形,略长于宿存萼片,5 瓣裂。种子细小,褐色,长圆形,密生瘤状突起。花期 4～5 月,果期 5～6 月。(图 366)

【生　　境】 在海拔 2 000m 以下的山坡、路旁或园圃草地。

【分　　布】 全州各县市。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 春、夏二季采挖全草,除去泥土,晒干。

【药材性状】 根细,黄白色。茎簇生,细而柔软,黄绿色或淡黄棕色。叶对生,线形,淡黄绿色至黄棕色,叶易脱落。花小,类白色,生于枝端或叶腋,有时可见小蒴果。气微,味微苦。

【化学成分】 本属植物多含皂苷和松醇。

【性　　味】 苦,凉。

【功能主治】 清热解毒、活血散瘀。主治跌打损伤、漆疮、毒蛇咬伤、淋巴结核、牙痛等症。

359. 鹤　　草

Silene fortunei Vis

【别　　名】 银柴胡、蝇子草、岩竹参。

【形　　态】 多年生草本。根圆柱形,粗长,有分枝细根。茎直立,高 30～100cm,分枝多,密被白色细毛,节间膨大,向基部或顶部节间较密,基部常带紫色。叶披针形或倒披针形,长 2～5cm,宽 0.3～1.5cm,通常从叶腋间长出数片小叶。聚伞花序顶生,花紫红色或白色,总花梗上部有粘液;萼筒膜质,长管形,长 2～4cm,光滑无毛,有 10 条纵脉;花瓣 5,基部成爪,顶端 2 深裂,每裂片再细裂成狭条,雄蕊 10,子房上位,矩圆形,花柱 3。蒴果长圆形,上部略膨大,成熟时顶端 6 齿裂。种子有瘤状突起。花期 6～9 月,果期 8～11 月。(图 367)



图 367 鹤　　草

【生　　境】 海拔 400～1 600m 的沟边、林缘和岩缝中。

【分　　布】 分布于巴东、建始、咸丰等县。

【药用部位】 全草或根。

【采收加工】 全草夏、秋季采收;根秋季采挖,晒干或鲜用。

【药材性状】 根呈圆柱形,粗长,内部白色。茎多分枝,密被白色细毛,节膨大,向基部或顶部节间较密,基部常带紫色。叶对生,披针形或倒披针形,常从叶腋间长出数片小叶。聚伞花序顶生,萼筒膜质,长管形,光滑无毛,有 10 条纵脉,常带紫红色,裂片 5,花瓣 5,顶端 2 深裂,每裂片再细裂成狭条。蒴果长圆形,上部略膨大而下部渐狭小,长约 1.5cm,成熟时顶端 6 齿裂。气微香,微苦。

【性　　味】 辛、涩、微苦,凉。

【功能主治】 清热利湿、解毒消肿。主治咽喉肿痛、痢疾、肠炎、尿路感染等。

360. 线叶鹤草

Silene linearifolia Pamp.

【别　　名】 龙须草。

【形　　态】 多年生草本,根状茎圆柱形,细长。茎丛生,近直立,高 15～20cm,常不分枝,叶线形或线状披针形,长 4～8cm,宽 2～3mm,先端尖或渐尖,基部渐狭,

边缘疏生缘毛，两面无毛，有小粒状突起，中脉不甚明显，在上面稍凹陷，下面稍凸起，基生叶中部以上较宽；叶无柄。聚伞花序顶生；花数朵轮生，花梗长1～3.5cm，无毛；萼卵状钟形，长4～10mm，外面无毛，萼脉10条，下部稍缩曲，顶端5齿裂，裂片三角形，先端钝，略扩展，膜质，有缘毛；花瓣常带粉红色，长约1.2cm，先端2深裂；雄蕊短于花瓣而长于萼，花丝长约11mm；子房柄稍具柔毛，花柱3，线形，长约5mm左右。蒴果长圆形，成熟时顶端6齿裂。花期7～8月，果期8～10月。(图368)



图368 线叶鹤草

【生　　境】 在海拔1 500～2 300m的高山岩缝中。

【分　　布】 巴东等县。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 夏秋季采收全草，晒干。

【性　　味】 辛、微苦，凉。

【功能主治】 活血祛瘀、止痛。主治周身疼痛、跌打损伤。

361. 天　蓬　草

Stellaria alsine Grimm.

【别　　名】 雀舌草、蛇牙草、爪子草、指甲草。

【形　　态】 一年或二年生草本。茎丛生，高10～25cm，茎基部伏卧，上部稍倾斜，细弱，无毛。叶对生，长椭圆形至卵状披针形，长0.5～2cm，宽0.3～0.4cm，先端渐尖，基部渐狭，有时略偏斜，边缘呈微波状，两面无毛，中脉在下面凸起，叶无柄。常顶生小花3朵成聚伞状，也有单花腋生；花梗细长，长0.5～2.5cm；萼片5，披针形，边缘淡黄色，膜质，外面光滑；花瓣5，白色，与萼片互生，稍短于萼片，2深裂，几乎达基部；雄蕊5，稍短于花瓣；子房卵形，花柱8，短线形。蒴果椭圆形，成熟时先端6瓣裂。种子细小，肾形，微扁，表面小点凸起，气微，味微苦。(图369)



图369 天　蓬　草

【生　　境】 生长在海拔2 000m以下的山坡、路旁、林下和石缝中较为潮湿的地方。

【分　　布】 巴东等县。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 夏、秋采收，洗净，晒干。

【性　　味】 甘、微苦，温。

【功能主治】 解表、活血、消肿、解毒。主治跌打损伤、毒蛇咬伤、疔疮。

362. 中国繁缕

Stellaria chinensis Regel

【形　　态】 多年生草本。茎柔弱，多分枝，高 10～40cm，有稀疏细毛或无毛。叶卵形或卵状披针形，长 2～5cm，宽 8～15mm，基部圆形或宽楔形，边缘呈明显皱褶，两面光滑无毛；叶柄短，有柔毛。花小，单生于叶腋或排成顶生的聚伞花序，花梗纤细，长 1.5～2cm，无毛；萼片 5，线状披针形，长约 4mm，先端尖锐；花瓣 5，白色，稍长于萼片，先端 2 浅裂；雄蕊 10，稍短于花瓣；花柱 3，线形。蒴果卵形；种子多数，肾脏形，红褐色，有疣状突起。花期 4～7 月，果期 7～10 月。(图 370)

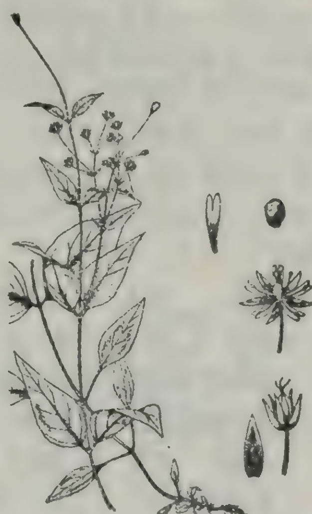


图 370　中国繁缕

【生　　境】 生长在海拔 1 500m 以下的山地阴坡草丛中和沟边。

【分　　布】 鹤峰、宣恩、巴东等县。

【药用部位】 根或全草。

【采收加工】 根秋冬采挖，全草夏季采集。洗净泥土，晒干。

【性　　味】 甘、微苦，平。

【功能主治】 根治痢疾。全草治乳痈、跌打损伤，外用治扭伤、瘀肿。

363. 禾叶繁缕

Stellaria graminea Linn

【别　　名】 白花蛇舌草、岩箭头草。

【形　　态】 细弱簇生草本，全体无毛，高 10～30cm。茎细长，近直立，具四棱。叶无柄，线形，长 1.5～3cm，宽约 1mm，先端尖，基部稍狭，中肋及脉不明显，边缘近基部稍有缘毛，有时边缘波状。聚伞花序顶生分枝，有时具少数花朵；苞片长圆状披针形，膜质，花梗纤细，长 1.2～2.5cm，花直径约 8mm，有时稍小；萼片 5，线状长圆形，3 脉，绿色，有光泽，先端尖；花瓣稍短于萼片；花蕊 10 枚，花丝细长，子房卵状长圆形。蒴果卵状长圆形，常较萼片稍短，5～6 瓣裂。种子近扁圆形，桔褐色，具粒状突起。花期 5～7 月，果期 8～9 月。

【生　　境】 海拔 1 000m 以上的石缝或干山坡草地上或林下。

【分　　布】 巴东、咸丰等县。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 夏秋采收全草，晒干。

【性　　味】 苦，凉。

【功能主治】 祛风除湿、提脓拔毒。主治颈淋巴结核和筋骨疼等症。

364. 湖北繁缕

Stellaria henryi Williams

【别　　名】 箭头草。

【形　　态】 一年生草本。茎单生，近直立，高15～30cm，上部分枝，无毛或被疏柔毛。叶线状披针形，长1～2cm，宽3～6mm，先端渐尖，基部宽楔形，两面无毛，边缘有时略带微波状；有短叶柄，长约2mm。花单生，花梗长1～2.5cm；萼片披针形，散生紫色硬毛；花瓣5，先端2裂，长于萼片约1.5倍；雄蕊5，花丝纤细；子房椭圆形，花柱3，短线形，略短于子房。蒴果近中部以上6裂。花期4～5月，果期6～9月。(图371)

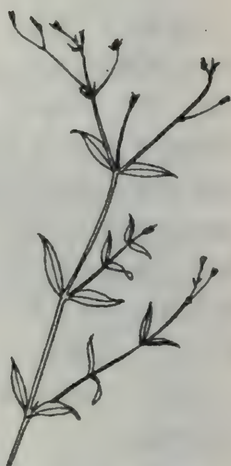


图371　湖北繁缕

【生　　境】 山坡路旁、石缝中。

【分　　布】 巴东、咸丰等县。

【药用部位】 全草或种子。

【采收加工】 夏季采收全草，鲜用或晒干，种子秋季采收。

【性　　味】 甘、微苦，温。

【功能主治】 止喘、通水顺气、活血止痛。主治咳喘、无名肿毒。

365. 繁　　缕

Stellaria media (L.) Cyr.

【别　　名】 鹅儿肠、鹅耳伸筋、鹅肠菜。

【形　　态】 一年生草本，高10～30cm。茎纤弱柔软，多分枝，下部伏卧，上部斜上，下部节上生不定根，上部为叉状分枝，茎上有一行白色短柔毛，其余部分平滑无毛。叶对生，下部叶有长柄，卵形，基部圆形或宽楔形，先端锐尖，全缘或呈波状，无毛，上部的叶无柄。花单生叶腋或成顶生疏散的聚伞花序，花梗纤细，长0.3～1.5cm，具柔毛；萼片5，披针形，有缘毛；花瓣5，白色，与花萼等长或短于萼片，2深裂近基部；雄蕊10枚，花丝纤细，雄蕊1；子房卵圆形，花柱通常3，有时可有4。蒴果卵圆形或长圆形，熟时顶端5瓣裂。种子多数，黑褐色，圆形，密生纤细的突起。花期4月，果期5～9月。(图372)



图372　繁　　缕

【生　　境】 生于丘陵、平地的路边草地、田间。

【分　　布】 全州各县市。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 春、夏二季采挖全草，洗净，鲜用或晒干用。

【药材性状】 茎纤弱柔软，下部节上生不定根，上部为叉状分枝，茎上有一行白色短柔毛，其余部分平滑无毛。叶对生，卵形、狭卵形，顶端锐尖，基部圆形或宽楔形，全缘或微波状，下部叶具柄，上部叶无柄。花单生叶腋或成顶生疏散的聚伞花序。花梗纤细，具柔毛，花

萼外亦有柔毛。蒴果卵圆形或长圆形，种子多数，黑褐色，圆形，具纤细突起。气无，味淡。

【化学成分】 全草含黄酮苷、酚类、氨基酸、有机酸、皂苷。

【性　　味】 酸，平。

【功能主治】 清热解毒、凉血止痛。主治阑尾炎、产后瘀痛、跌打损伤、乳腺炎、牙痛、疖肿。

【附　　注】 同属植物中中国繁缕 *S. chinensis* Regel 功用与繁缕基本相同，共主要区别为：多年生，长 50～100cm，茎无毛，叶片卵状椭圆形至矩圆状披针形，聚伞花序生于叶腋，常生于高山区。

366. 峨眉繁缕

Stellaria omeiensis C. Y. Wu et Y. W. Tsui

【别　　名】 大鹅儿肠、双蝴蝶。

【形　　态】 多年生草本。根纤细。茎单生，高 20～30cm，上部有分枝，有纵棱，疏被柔毛。叶卵圆形至长圆状披针形，长 1.5～4.5cm，宽 8～15mm，先端长锐尖，基部圆形，边缘微波状，上面光滑，下面疏被毛，中脉上毛较密，基部有缘毛；无柄。聚伞花序顶生，花序梗细柔，长 4～6cm，与花梗均近无毛；小苞片膜质透明；花梗长 1～3cm；萼片 5，披针形，长 2～2.5mm，先端锐尖，边缘膜质；花瓣 5，白色，短于萼片，先端 2 裂；雄蕊 10，花丝短于花瓣；子房卵形，花柱 3，线形。蒴果长圆状卵形，成熟时顶端 6 裂；种子扁圆形，褐紫色，有不太明显疣状突起。花期 4～7 月，果期 7～9 月。（图 373）



图 373　峨眉繁缕

【生　　境】 生长在海拔 1 000m 以上的山地阴处草丛中。

【分　　布】 恩施、鹤峰等县。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 夏季采收，鲜用或晒干。

【性　　味】 酸、平。

【功能主治】 清热解毒、凉血止血。治痢疾、肺热咳嗽、痔疮肿痛等症。

367. 石生繁缕

Stellaria vestita Kurz

【别　　名】 抽筋草、鹅儿伸筋。

【形　　态】 多年生草本。茎匍匐状，长达 90cm，黄绿色或淡绿色，光亮，上部密生短柔毛。单叶对生，叶片卵状披针形，长 2～4.5cm，宽 0.8～1.2cm，先端渐尖，基部宽楔形，或略偏歪，两面密被星状绒毛；叶柄甚短或近无柄。二歧聚伞花序顶生，有细生的总花梗，全部密生星状绒毛；花梗细；长短不等；萼片 5，白色，软萼片短，先端 2 深裂达基部；雄蕊 10；子房卵形，花柱 3～4。蒴果圆球形，与宿存萼片等长；种子多数，近黑色，有疣状突起。花期 6～8 月，果期 8～10 月。（图 374）

【生　　境】 多生长在海拔 900～1 500m 的半阴湿的路旁、沟边草丛中。

【分　　布】 全州各县市。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 夏、秋季采收全草，晒干。

【药材性状】 本品茎纤细，长约 90cm，绿褐色，下半部光亮无毛，上半部密生星状绒毛。叶卵状披针形，先端渐尖，基部宽楔形或略偏歪，两面密被星状毛；叶柄甚短或近无柄。二歧聚伞花序顶生或腋生，有细长的总花梗，全体密生星状绒毛，花梗细，长短不等；萼片披针形，被星状毛，边缘膜质；蒴果圆球形，种子多数，近黑色，有疣状突起。



图 374　石生繁缕

【性　　味】 苦、辛，凉。有小毒。

【功能主治】 舒筋活血、清热利湿。主治跌打损伤、风湿骨痛、小儿惊风等症。

八十二、睡莲科 Nymphaeaceae

368. 莼　　菜

Brasenia schreberi J. F. Gmel.

【形　　态】 多年生水生草本。根状茎细瘦，横卧于水底泥中。叶互生，漂浮于面，椭圆状短圆形或卵形，长 3.5～6cm，宽 1.5～10cm，盾状生于叶柄，全缘，上面绿色，下面带紫色，脉放射状，上半部脉有毛；叶柄细长，长 25～40cm，有柔毛，叶柄和花梗有粘液。花自叶腋抽出，单生于花梗顶端，直径 1～2cm；花梗长约 6～10cm，有柔毛，萼片 3～4，黄绿色，呈花瓣状，条状矩圆形或条状倒卵形，宿存；花瓣 3～4，紫红色，宿存；雄蕊 12～18，花药线形，侧面纵裂；子房上位，花柱短，柱头圆柱形，具 6～18 个离生心皮，每心皮有 2～3 个胚珠。坚果革质，不裂，卵形至椭圆形，长 4～7mm，宽 2～3.5mm，有宿存花柱，具种子 1～2。种子卵形，花期 5～6 月。（图 375）



图 375　莼　　菜

【生　　境】 生于池沼与湖泊中。

【分　　布】 我州利川市福宝山水库附近及恩施新塘等地有分布。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 夏季 5～7 月采集，通常鲜用。

【化学成分】 含有少量维生素 B_{12}，叶背分泌一种类似"琼脂"的粘液，新叶的粘液更多，这种粘液可用热水或稀碱溶出，其组织中含 L-阿拉伯糖 5.9%、L-岩藻糖 10.9%、D-半乳糖

34.1%,D-葡萄糖醛酸 17.3%,D-甘露糖 13.4%、L-鼠李糖 11.4%、D-木糖 7%,并有谓含D-半乳糖醛酸、D-果糖、D-氨基葡萄糖等,此外莼菜中还检出亮氨酸、苯丙氨酸、蛋氨酸、脯氨酸、苏氨酸、天门冬素和组胺。

【药理作用】 其粘液在动物筛选试验中,认为有某些抗癌作用;对洋葱根的末分化细胞的有丝分裂,莼菜的提取物有较弱的抑制作用。

【性　　味】 苦,寒。

【功能主治】 清热解毒、止呕。主治高血压、泻痢、胃炎、胃溃疡、疮疖肿毒。

369. 芡

Euryale ferox Salisb.

【别　　名】 胞衣妹、鸡头子、鸡头米。

【形　　态】 一生年水生草本,全草多刺。叶漂浮,革质,圆形或稍带"S"形,大型则直径达130cm,边缘向上折,上面多皱折,下面紫色;叶柄和花梗多刺。花单生在花梗顶端,直径约5cm;萼片4,披针形,长1.5至2cm,内面紫色,外面绿色,宿存;密生钩状刺;花瓣多数,紫红色,长圆状披针形或纵状椭圆形;雄蕊多数,花药向内,子房下位,8室,柱头扁平,圆盘状。浆果球形,直径3~5cm,海绵质,紫红色,密生有刺,形似鸡头;种子球形,直径10mm,黑色。花期6~7月,果期7~9月。(图376)

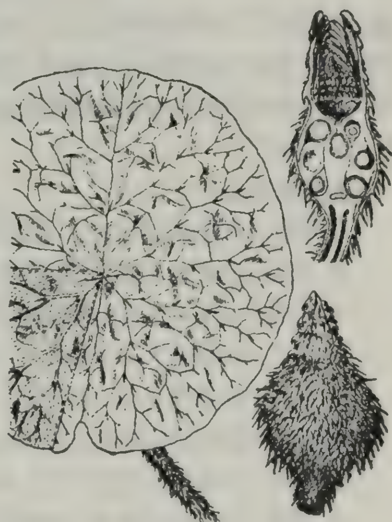


图376　芡

【生　　境】 生于池沼湖泊中。

【分　　布】 恩施等县市。

【药用部位】 种仁。

【采收加工】 秋分至霜降,割取成熟果实,取出种子,或将果实堆集数天,使果皮腐烂掉,取种子洗净晒干,将晒干的种子用碾米机碾破硬壳,取净仁,晒干。

【药材性状】 本品呈长圆形或类圆形,长5.9~9mm,直径4.5~8mm。表面光滑,具网状花纹,一端的内种皮棕黄色,较易剥去而显白色,约占整体的1/3,并有一圆形的凹陷,为种脐的痕迹,另一端棕紫色的内种皮与种皮紧贴,不易除去。质坚硬,击碎后几乎全部为胚乳,粉性,胚极小,位于凹陷处。气微,味淡而带粉性。

【化学成分】 种子含大量淀粉、少量蛋白质、脂肪油及微量的钙、磷、铁、核黄素、维生素C、胡萝卜素、菸酸等。

【性　　味】 甘、涩,平。

【功能主治】 固肾涩精、补脾止泻。主治脾虚泄泻、小便失禁、遗精、淋浊、带下。

370. 莲

Nelumbo nucifera Gaertn.

【别　　名】 荷花、藕。

【形　　态】 多年生水生草本。根状茎横生,长而肥厚,有长节。叶圆形,高出水面,径

25～90cm；叶柄常有刺。花单生在花梗顶端，径 10～20cm；萼片 4～5，早落；花瓣多数，红色、粉红色或白色，有时逐渐变形成雄蕊；雄蕊多数，药隔顶端伸出成 1 棒状附属物；心皮多数，离生，嵌生于花托穴内；花托于果期膨大，海绵质。坚果椭圆形或卵形，长 1.5～2.5cm。种子卵形或椭圆形，长1.2～1.7cm。花期7～8 月，果期 9～10 月。（图 377）



图 377 莲

【生　　境】 生于池沼湖泊及阔水沟中。

【分　　布】 全州各县市。

【药用部位】 根茎的节、雄蕊、果实、种子、胚、花托、叶、叶柄顶端、叶柄等。根状茎的节，名“藕节”；雄蕊，名“莲须”；老熟的果实，名“石莲子”；成熟的种子，名“莲子”；胚，名“莲心”；去果实的成熟花托，名“莲房”；叶，名“荷叶”；叶柄顶端的一小块，名“荷蒂”；叶柄，名“荷梗”。

【采收加工】

1. 藕节：收集副食品加工后的藕节，晒干后搓去须根。
2. 莲须：大暑前后摘取含苞初放的花蕾，将花心摘出，晒干。
3. 石莲子：冬至前后，摘取莲房，剥取坚硬老熟果实，晒干。
4. 莲子：秋季果实成熟时，割下莲房，取出果实，晒干。
5. 莲心：收集莲子胚，晒干。
6. 莲房：收集除去果实后的花托，剪除果梗，晒干。
7. 荷叶：大暑前后剪取叶片，鲜用或晒干。
8. 荷蒂：大暑前后剪取叶柄部顶端一小块，晒干。
9. 荷梗：取剪取叶柄部顶端后剩下的下梗，截段，晒干。

【药材性状】

1. 藕节：本品呈不规则短圆柱形，两端常有部分节间残留。表面黄棕色或灰棕色，节间表面具细致的纵脉纹。两端切面平坦或稍凹凸不平，中央有小孔，四周有 7～9 个较大的孔。质坚硬。气微，味微甜涩。

2. 莲须：本品的花药与花丝大多已分离。花丝呈丝状而略扁，稍弯曲，黄色。花药线状，多扭转呈螺旋状，黄色，分 2 室而纵裂，内留有部分细小黄色花粉。质轻，气微香，味微涩。

3. 石莲子：本品呈椭圆形或卵圆形，两端稍尖，长 1.5～2cm，径 0.8～1.3cm。表面灰黑色，果顶有圆孔状柱迹或残留的柱基，基部为果梗痕。砸碎后，内含莲子。

4. 莲子：本品略呈椭圆形或类球形，表面黄棕色至红棕色，有细纵纹，种皮薄而稍皱缩，紧贴于种仁上，不易剥离。子叶两瓣，肥厚，黄白色，粉性，中有空隙，具绿色的莲心。

5. 莲心：本品呈扁柱形，先端为幼叶 2 枚，一长一短，向下倒折，深绿色，中央为胚芽，直立，味极苦。

6. 莲房：本品呈平顶倒圆锥形，但多已压扁，近似蜂窝状，顶有有 14～22 个孔穴，质疏松

如海锦样，极易撕碎。气微，味涩。

7. 荷叶：本品通常折叠成半圆形或扁形，完整或部分破碎。展开后叶片呈盾状圆形，上表面灰绿色或棕绿色，略粗糙，下表面淡灰绿色或灰白色，平滑，略有光泽。

8. 荷蒂：本品近半圆形。上表面棕绿色，较粗糙，下表面棕黄色，有光泽，中央有残存的叶柄，质松脆，气微，味涩。

9. 荷梗：本品近圆柱形。表面淡黄色至棕色，具深浅不一的纵沟和多数刺状突起，质轻脆。气微，味微涩。

【化学成分】 根状茎含鞣质、天门冬酰胺、钙、磷、铁、胡萝卜素、维生素 B_1、B_2、菸酸、维生素 C、叶含生物碱：莲碱、荷叶碱、原荷叶碱、杏黄罂粟碱、黄酮类槲皮素，种子含棉子糖、β-谷甾醇，莲心含莲心碱、异莲心碱、耐佛碱、荷叶碱、莲碱、杏黄罂粟碱、木犀草苷、金丝桃苷及芦丁。

【药理作用】

1. 荷叶：①临床观察有降压及降低血清胆固醇作用。②干粉能显著缩短家兔血浆再钙化时间。③荷叶炒炭可缩短出血、凝血时间。④抑菌试验证明能抑制痢疾和伤寒杆菌。

2. 莲房：能抑制葡萄球菌生长。

3. 莲心：从莲心中提出莲心碱结晶，有短暂降压作用。

【性　　味】

1. 藕节：涩，平；

2. 莲须：甘，涩，平。

3. 石莲子：甘、微苦，平。

4. 莲子：甘、涩，平。

5. 莲心：苦，寒。

6. 莲房：苦、涩，温。

7. 荷叶：苦，平。

8. 荷蒂：苦，平。

9. 荷梗：苦，平。

【功能主治】

1. 藕节：收敛止血、活血化瘀。主治诸出血症。

2. 莲须：止涩固精。主治遗精、遗尿、赤血带下。

3. 石莲子：健脾止泻。主治慢性痢疾、食欲不振。

4. 莲子：补脾、养心、涩肠、固精。主治脾虚泄泻、久痢、心悸失眠、遗精、白带。

5. 莲心：清心、安神。主治心烦口渴、遗精、高血压。

6. 莲房：消瘀止血。主治：月经过多、尿血、便血、外治子宫脱垂。

7. 荷叶：清暑、解热、升阳、散瘀。主治暑热头晕、暑热泄泻、止血、衄血。

8. 荷蒂：和胃、安胎、升提。主治胎动不安、脱肛。

9. 荷梗：宽胸、消暑。主治受暑胸闷、乳汁不通。

【附　　注】 甜石莲与苦石莲，虽药材外形大体相似，但其性味主治不同，两者不宜混用，应于区别使用。

甜石莲、苦石莲主要区别：

1. 甜石莲商品为果实，顶端有小圆孔，破开后可见中央有一大形绿色的莲心，子叶味微甜。

2. 苦石莲商品为种子，顶端无小圆孔，破开后可见中央有浅棕色小形的胚芽及胚根，子叶味极苦。

八十三、毛茛科 Ranunculaceae

371. 乌　　头

Aconitum carmichaelii Debx.

【形　　态】 多年生草本，高 70～200cm。块根倒圆锥形，肉质，长 2～4cm。主根粗大，长圆锥形，周围着生有多个当年生的小块根。茎直立，中部以上疏被反曲的短柔毛，等距离生叶，分枝，茎下部叶在开花时枯萎；茎中部叶有长柄，叶片厚革质或纸质，五角形，长 6～11cm，宽 9～15cm，基部浅心形，3 裂或近基部，中心全裂片宽菱形，有时倒卵状菱形或菱形，急尖，有时短渐尖，近羽状分裂，2 回裂片约 2 对，斜三角形，生 1～3 枚牙齿，间或全缘，侧全裂片不等或 2 深裂；表面疏被短伏毛，背面通常只沿脉疏被短柔毛；叶柄长 1～2.5cm，疏被短柔毛。顶生总状花序长 6～10cm；轴及花梗多少密被反曲而紧贴的短柔毛；下部苞片 3 裂，其他的狭卵形至披针形；花梗长 1.5～5.5cm；小苞片生花梗中部或下部，长 3～5mm，宽 0.5～0.8mm；萼片兰紫色，外面被短柔毛，上萼片高盔形，高 2～2.6cm，自基部至喙长 0.7～2.2cm，下缘稍凹，喙不明显，侧萼片长 1.5～2cm；花瓣无毛，瓣片长约 1.1cm，唇长约 6mm，微凹，距长 2～2.5mm，通常拳卷；雄蕊无毛或疏被柔毛，花丝有两小齿或全缘；心皮 3～5，子房疏或密被短柔毛，稀无毛。蓇葖果长 1.5～1.8cm，种子长 3～3.2mm，三棱形，只在二面密生横膜翅。（图 378）



图 378　乌　　头

【生　　境】 常栽培在野生山坡、草地及灌丛中。

【分　　布】 我州主要分布在恩施、咸丰、利川等县市。

【药用部位】 块根。母根，名“乌头”，又名“川乌”；侧根的加工品名“黑顺片”、“白顺片”。

【采收加工】 我州一般于 10 月间采收（四川及其他省区常在小暑即 7 月上旬前收获，过迟会空心）。收获时挖起根部，分去母根，选取较大子根、洗净，分别加工成盐附子、白顺片、黑顺片等（可参考《湖北恩施药用植物栽培技术》乌头项）。

【药材性状】

1. 川乌：呈倒圆锥形或短圆锥形，长 2～3.5cm，宽 1.5～2.5cm，表面灰褐色，具细纵皱纹，上部或中部周围有乳头状突起的支根。质坚实不易折断，端面白色，粉质。气微，味辛辣而麻舌。

2. 黑顺片：为不规则的纵切片，厚 3～5mm，外皮棕褐色或棕黑色，切面黄棕色，半透明状，油润而有光泽，周边有圆锥形的纹理（形成层），中间有纵向筋脉纹。质硬而脆，断面质样，味淡。

3.白顺片：黄白色，半透明，厚约3mm，其余特征同黑顺片。

【化学成分】 生附子含有乌头碱、次乌头碱、中乌头碱，并含有类脂类成分，含量约0.7%，盐附子醚溶性生物碱含量约0.15%、氯化钠30%，黑顺片及白顺片醚溶性生物碱含量约0.05%。

【药理作用】

1.附子对垂体一肾上腺皮质系统有兴奋作用，能显著降低大白鼠肾上腺内维生素C的含量，增加尿中17-酮类固醇的排泄，减少末梢血液中嗜酸性白细胞数。

2.附子能兴奋迷走神经中枢，而有强心作用。

【性　　味】 辛、甘，大热。有毒。

【功能主治】 回阳救逆、温肾壮阳、祛寒止痛。主治虚脱、汗出、四肢厥冷、胃腹冷痛、呕吐泄泻、风寒湿痹、肾虚水肿等症。

372.川鄂乌头

Aconitum henryi Pritz.

【形　　态】 多年生草本。块根呈胡萝卜形或倒圆锥形，长1.5～3.3cm。茎缠绕，无毛，分枝。茎中部有短或稍长柄；叶片坚纸质，卵状五角形，3全裂，长4～10cm，宽6.5～12cm，中央全裂片披针形或菱状披针形，渐尖，边缘有疏生粗牙齿，侧生裂片常有2浅裂。花序有1～6朵花；苞片线形，萼片兰色，外面疏生短柔毛或几无毛，上萼片高盔状，高2～2.5cm，具尖喙，侧萼片1.3～1.8cm；花瓣2，无毛；雄蕊多数；心皮3，近无毛。果实为蓇葖果。花期9～10月，果期10～11月。（图379）


图379　川鄂乌头

与川鄂乌头效用相同作草乌入药的还有瓜叶乌头 *A. hemsleyanum* Pritz. 和大麻叶乌头 *A. cannabifolium* Franch. ex Fin. et Gagn. 岩乌头 *A. racemulosum* Franch. 三者的主要特征：

1.瓜叶乌头：叶深裂，常三深裂至叶裂片三分之二处，花的下部苞片呈叶状或不分裂而为宽卵形，上部苞片小，线形，上萼片几无爪，心皮5。（图380）

2.大麻叶乌头：叶全缘，全裂片密生锯齿，花梗密被伸长的微硬毛。（图381）

3.岩乌头：茎直立，叶中央深裂片不分裂，只疏生小牙齿，近革质，脉隆起，网脉明显。（图382）

【生　　境】 均生长在山坡林下或草丛中。

【分　　布】 川鄂乌头分布于全州各县；瓜叶乌头主要分布于恩施、建始、巴东、鹤峰等县；大麻叶乌头分面于全州各县市。

【药用部位】 块根。


图380　瓜叶乌头



图381 大麻叶乌头



图382 岩 乌 头

【采收加工】 秋季采挖块根,除去茎、叶、须根,洗净泥沙,晒干或烘干。

【药材性状】 块根呈倒圆锥形而稍弯,形如乌鸦头,长2～6cm,直径1～2.5cm,顶端常残留茎基或茎痕。表面暗棕色或灰褐色,皱缩不平,有纵皱纹,有的具突起的支根(习称"钉角"),下端渐尖。质坚实,难折断,断面类白色,具弯曲的多角形环纹(形成层)。气微,味辛辣而麻舌。

【化学成分】 瓜叶乌头含瓜叶乌头甲素、瓜叶乌头乙素、瓜叶乌头丙素。

【性　　味】 辛,温。有剧毒。

【功能主治】 搜风、祛湿、散寒止痛。主治风湿关节炎、类风湿关节炎、半身不遂、手足拘挛、坐骨神经痛、胃腹冷痛、牙痛、神经性皮炎、表面麻醉等作用。

【附　　注】 我州以草乌入药的还有细裂叶川鄂乌头 A. *henryi* Pritz var. *compositum* Hand-Mazz 的根。

373.深裂乌头

Aconitum carmichaelii Debx. var. *tripartitum* W . T Wang

【别　　名】 乌头。

【形　　态】 草本。块根倒圆锥形,长2～4cm,茎高60～150cm。叶片掌状分裂不达基部,至距基部0.5～1.5cm处,叶的中央全裂片顶端急尖。总状花序狭长,密生反曲的微柔毛;小苞片狭条形;萼片5,兰紫色,外面有微柔毛,上萼片长2～2.6cm,侧萼片长1.5～2cm;花瓣2,无毛,有长爪;雄蕊多数;心皮3～5,有少量柔毛。种子有膜质翅。花期9～10月,果期10月。

【生　　境】 生长在海拔460～2 150m的山坡草地或灌丛中。

【分　　布】 利川、鹤峰、巴东等县市。

【药用部位】 块根。

【采收加工】 夏至至小暑间采挖全株,除去地上部分(茎、叶),除净泥土,晒干。

【性　　味】 辛,温。有毒。

【功能主治】 祛风散寒、温经、止痛、活血散瘀。主治风湿性疼痛、四肢拘挛、半身不遂、

跌打损伤、痨伤。

374. 高 乌 头

Aconitum sinomontanum Nakai



图 383 高 乌 头

【别　　名】 口袋七、穿心莲、破帽还阳、麻布、山秦艽(建始)、熊掌七(建始)、麻布七。

【形　　态】 多年生草本。主根粗大，长达 20cm，直径 2～3cm，表面黑褐色。茎高 60～150cm，表面光滑，有少数白色柔毛。基生叶 1，有长柄，叶片肾形或圆肾形，长 10～20cm，宽 15～30cm，基部广心形，3 深裂，中间裂片较小，菱形，渐尖，中部以上有不等的 3 中裂，其裂片上部又为 3 浅裂和不规则的三角形牙齿，叶柄长 30 至 50cm。茎生叶下部叶片也有较长的叶柄，向上渐短，叶片形状及裂片与基生叶相似。总状花序顶生，长 20～50cm，密被反曲的短柔毛；小苞片生小花梗中部或上部，窄条形；花不整齐，萼片 5，兰紫色；上萼片圆筒形，高 1.5～3cm，花瓣 2，具长爪，距卷曲，包于上萼片内；雄蕊多数，花丝下部宽扁；心皮 3，分离，花柱长而稍弯，蓇葖果长 1.1～1.7cm，通常 3 个。花期 8～9 月，果期 9 月。(图 383)

【生　　境】 生长在海拔 1 000～2 000m 的山谷或山林阴湿处。

【分　　布】 建始、咸丰、恩施、巴东、鹤峰、宣恩等县市。

【药用部位】 根。

【采收加工】 秋季采挖，将根撕开，除去内附黑皮和须根，洗净，晒干。

【药材性状】 本品的根呈不规则形或圆柱形，稍扁而扭曲；有分枝，长短不一。表面棕色、棕褐色或灰棕色，粗糙不平，有不规则的皱纹，全体有明显的网状纵向裂隙，多数可见腐朽的空腔，腔内灰褐色或棕褐色。顶端留有茎的残基或有黄色的茎痕凹痕凹窝，周围有时宿存棕色或灰棕色的叶鞘纤维。质松脆，易折断，断面淡黄棕色，蜂窝状或中空。气微，味苦。

【化学成分】 含生物碱：高乌头甲碱、丙碱。甲基的红外和紫外光谱与毛茛花乌头碱相同。

【性　　味】 苦、辛，温。有毒。

【功能主治】 祛风除湿、活血止痛。主治骨折、风湿痛、腰痛、肝痛、胃痛、体质虚弱。

375. 铁 棒 槌

Aconitum pendulum Busch

【形　　态】 多年生草本。块根倒圆锥形。茎高 30～90cm，直立，不分枝，上部疏生短柔毛。中部以上茎生叶紧密排列，具短柄；叶长 2.5～5.5cm，宽 2.8～5.5cm，宽卵形，3 全裂，裂片浅裂，小裂片条形，宽 1～2.2cm；叶柄长 4～5mm。总状花序长 7～20cm，密生伸展的黄色短毛；花梗长 2～6mm；小苞片条形；萼片 5，淡黄色，稀紫色，外面生短毛，上萼片船状镰刀形，自基部至喙长 1.6～2cm；花瓣 2，无毛，距短；雄蕊多数，心皮 5，离生，柱头单一，蓇

蓇果5枚，有毛，成熟后向内开裂，宿存花柱呈芒尖状；种子多数。花期8～9月，果期9～10月。（图384）

【生　　境】 山坡和林边

【分　　布】 巴东县。

【药用部位】 块根。

【采收加工】 7～8月间采集，除去茎苗，洗净晒干。

【药材性状】 干燥根呈圆柱状或近纺锤状，长约4cm，径约1cm，亦有较大者。表面灰棕色或黑褐色，稍粗糙，先端有芽痕或茎基残痕，有纵皱或细密纹理，周围通常有粗细不等似"钉角"的支根。质硬，不易折断，断面灰白色。气微，味涩微苦，且有持久的麻舌感。

【性　　味】 苦、辛，热。有大毒。

【功能主治】 活血祛瘀、驱风除湿，止痛消肿。主治跌打损伤、风湿关节痛、牙痛、食积腹痛、妇女痛经、痈肿、冻疮。



图384　铁　棒　槌

376. 鞘柄乌头

Aconitum vaginatum Pritz.

【别　　名】 三变脸、血三七、一口血。

【形　　态】 多年生草本，具直根。茎高45～70cm，无毛，基生叶1～3，具长柄，叶片五角形，长5～8cm，宽9～13cm，3裂稍过中部，基生叶3～5，密集于花序之下，下部叶片似茎生叶，上部的叶变小。总状花序，顶生，长15～25cm，多具数花，密生淡黄色短毛，苞片狭卵形，花梗长1.5～5cm，小苞片生花梗基部，花长2.5～3cm，萼片5，紫色，上萼片圆筒形，高1.5～2cm，花瓣2，雄蕊多数，心皮3，蓇葖果3，不等大，长0.7～1cm，花期8～9月。（图385）

功效相同还有同属植物花亭乌头 *A. scaposum* Franch. 同作三变脸入药，其主要特征：多年生草本，根近圆筒形，茎高30～60cm，被淡黄色短毛。基生叶3～4；叶片肾状五角形，长6～12cm，宽8～22cm，3裂稍过中部，中央裂片倒梯状菱形，侧生裂片不等的2裂，两面有短伏毛；叶柄长10～40cm，基部扩大成鞘；茎生叶2～4，聚集在近茎的基部，似苞片，较小，萼片5，兰紫色，上萼片圆筒形，花瓣2，雄蕊多数，心皮3，蓇葖果不等大，长0.7～1.3cm，花期7～8月，果期9～10月。（图386）



图385　鞘柄乌头

【生　　境】 多生长在海拔1 400～2 000m的山坡、林中、山谷处。

【分　　布】 全州各县均有分布。

【药用部位】 根。

【采收加工】 夏、秋采收根,除去泥土,晒干。

【药材性状】 根圆锥状或扁圆形,黑褐色或灰褐色,稍弯曲,直径 1～2cm,顶端残留棕丝状叶鞘及茎痕。表面有深皱纹及须根痕。质坚硬,易折断;断面不整齐,棕褐色,用酒磨即显黄棕色。味涩,微苦。

【性　　味】 辛、微苦,温。有小毒。

【功能主治】 祛风活络、理气止痛、止血。

【附　　注】 我州作三变脸入药的还有等叶花亭乌头 *A. conitum* Scaposum var. *hupehanum* Rapaics 和聚叶花亭乌头 *A. scaposum* Franch. var. *vaginatum* (Pritz) Rapcs. 的根。



图 386　花亭乌头

377. 类叶升麻

Actaea asiatica Hara

【别　　名】 升麻(建始、鹤峰)、红升麻(巴东)、绿升麻(鹤峰)、秤托升麻(巴东沿度)、绿衣升麻(利川)、绿豆升麻。

【形　　态】 多年生草本,高 30～70cm,具根状茎,须根多数,粗短,黑褐色,兰绿色。茎直立,不分枝,有棱。叶大型。2～3 回三出羽状复叶,小叶片卵形至卵状菱形,长 3.5～8.5cm,宽 2～7cm,3 裂,边缘具锯齿,上面绿色,下面灰绿色,疏生白色柔毛;叶柄长 3～17cm,总状花序长 2.5～6cm,密生短柔毛;苞片狭披针形;花梗长 5～8mm 在果期粗约 1mm,生柔毛;萼片 4,花瓣状,倒卵形,白色;退化雄蕊匙形,长 2～2.5cm 雄蕊多数;花丝细瘦,心皮 1 枚,子房一室 ,胚珠多数,柱头扁平,无柄。浆果紫黑色,近球形,直径约 6mm。种子扁圆形,棕色,光滑。花期 5～6 月,果期 6～8 月。(图 387)



图 387　类叶升麻

【生　　境】 生长在海拔 1 000～3 100m 的山地林下或阴处。

【分　　布】 建始、巴东、恩施、鹤峰等地。

【药用部位】 根茎及全草。

【采收加工】 秋季采挖根茎,除去茎叶、洗净,切片,晒干。全草随采随用。

【药材性状】 完整根茎呈不规则的团块或长条形,长约 5～15cm,直径 1～3cm。表面有多数须根,黑褐色或棕褐色。质坚硬,难折断,断面不平坦,有裂隙,灰黄棕色。气微弱,味苦。

【性　　味】 辛、微苦,凉。

【功能主治】 祛风止咳、清热解毒。主治感冒头痛、麻疹及斑疹不透、百日咳、咽喉肿

痛、痈肿疮疡、中气下陷、久泻脱肛、子宫下垂等症。

378. 西南银莲花

Anemone davidii Franch.

【别　　名】 铁糙、狗屡糙(巴东)。

【形　　态】 多年生草本。根状茎横走，近圆柱形，有缩短的节和节间，直径 6～10cm。基生叶 1～3，具长柄；叶片心状五角形，长 5～10cm，宽 7～18cm，基部宽心形，3 全裂，中央裂片菱形，近羽状深裂，边缘生粗牙齿，两面疏生短毛，侧生裂片不等的 2 深裂；叶柄长 14～37cm。花葶直立，苞片 3，有柄(柄长 1.4～5.5cm)，叶片似基生叶，长达 10cm，花梗 1～3，长 5～17cm；萼片 5，白色，倒卵形，长 1～2cm，宽 0.6～1.3cm，背面有疏柔毛；雄花长约为萼片长度的 1/4；心皮 45～70，无毛，有稍向外弯的短花柱。瘦果卵球形，稍扁，长约 2.5mm。花期 5～6 月。(图 388)



图 388　西南银莲花

【生　　境】 生长在海拔 1 000～1 800m 的沟边或草丛中。

【分　　布】 宣恩、利川、鹤峰、巴东等县。

【药用部位】 根茎。

【采收加工】 秋季采挖，洗净，晒干。

【性　　味】 苦、微甘，温。有小毒。

【功能主治】 活血止痛、解毒、消肿。主治虚劳内伤、跌打损伤、风湿疼痛、口疮等症。

379. 林荫银莲花

Anemone flaccida Fr. Schmidt

【别　　名】 鹅掌草、地乌、九牛盘、水牛盘七。

【形　　态】 多年生草本，柔软。根茎横卧或斜上，肉质，黑褐色，有环节，顶端有膜质的鞘状鳞叶；须根纤维状。基生叶 1～2，叶五角形，长 5～6cm，宽 3.5～8.5cm，上面稀被短伏毛，下面无毛或近无，3 全裂，中央裂片菱状楔形，边缘有牙齿；叶柄长 14～16cm。花葶高 15～20cm，上部疏被短柔毛，总苞苞片 3，无柄，不等大，宽菱形或菱形，3 裂，边缘有牙齿，花 1～3；花梗长 4～8cm，疏生短柔毛；萼片 5；白色，微带紫红色，椭圆形；长 7～8m，背面疏被柔毛；雄蕊多数；心皮多个，密生柔毛，无花柱。(图 389)



图 389　林荫银莲花

【生　　境】 生长在海拔 1 200m 的山坡林下沟边阴湿处。

【分　　布】 利川、建始、来凤等县。

【药用部位】 根茎。

【采收加工】 夏、秋采收，洗净，晒干。

【性　　味】 辛、微苦，温。

【功能主治】 祛风除湿、舒筋骨、消肿止痛。主治风湿疼痛、跌打损伤。

380. 鹤峰银莲花

Anemone hefengensis W. T. Wang

【别　　名】 裂苞鹅掌草、水川乌、水毛郎(咸丰)

【形　　态】 多生年草木。基生叶2，有长柄；叶肾状五角形，长5.5～6.2cm，宽9～12cm，3全裂，中央裂片近无柄，菱状倒卵形，宽约4.2cm，先端急尖，基部楔形，3浅裂，上面沿脉上被紧贴的短柔毛；侧生裂片斜扇状倒卵形，2深裂；叶柄长22～30cm。花葶长40～60cm，上面疏被短柔毛；总苞苞片3，长3.8～5.5cm，中央苞片菱形，3裂，其余2苞片较大，五角形，3深裂；花3～4，直径2.5cm，花梗长10～13cm；萼片5，浅黄白色，倒卵形，长1.2～1.5cm，背面中央疏被紧贴的短柔毛，心皮9，长2mm，密被短柔毛。花期5月。(图390)



图390　鹤峰银莲花

【生　　境】 生长在海拔800～1 400m的沟边阴处或草被。

【分　　布】 鹤峰、咸丰、恩施等县。

【药用部位】 根及根茎。

【采收加工】 夏秋采挖根及根茎，洗净，晒干。

【性　　味】 辛、微苦，温。

【功能主治】 祛风除湿。主治风湿关节炎、腰腿疼痛、四肢麻木不温。

381. 打破碗花花

Anemone hupehensis . Lemoine

【别　　名】 野棉花。

【形　　态】 多年生草本。基生叶为三出复叶，少数为单叶，有长柄；中央小叶有长柄，卵形或宽卵形，长4～11cm，宽3～10cm，不分裂或3～5浅裂，边缘具牙齿，上面疏被短硬毛，下面疏生短毛，侧生小叶柄较短，不对称。花亭高20～80cm，疏生短柔毛；聚伞花序单生或2～3回分枝，总苞苞片3，具柄，叶状；萼片5片，红紫色，长2～3cm，密生白色柔毛；无花瓣，雄蕊多数；心皮多数。聚合果球形，直径5cm，瘦果，密被绒毛。花期7～9月，果期11月。(图391)

【生　　境】 生长于海拔 700～1 800m 的山地土层较厚的草地上、沟边以及田边、路旁。

【分　　布】 全州各县市。

【药用部位】 根茎和叶。

【采收加工】 秋季采挖根部。洗净，晒干。

【药材性状】 根茎呈类长圆柱形，弯曲，少有分枝，长达 10cm，直径 5～15mm，表面灰褐色至棕褐色，具纵皱纹，有支根及支根痕。根头部膨大，顶端残留有数个茎基和被白色绵毛的鞘状叶柄；并有叶鞘腐烂后所残留的毛状纤维。质坚硬，不易折断，断面粗纤维性，木部黄白色。气微，味苦涩。

【性　　味】 苦，平。有毒。

【功能主治】 清热解毒、排脓生肌、消肿散瘀、截疟、杀虫。主治各种顽癣、秃疮、疖疮痛肿、疟疾、痢疾、跌打损伤、肺结核、牙痛等症。



图 391　打破碗花花

382. 小花草玉梅

Anemone rivularis Buch.-Ham. ex DC. var. flore-minore Maxim.

【别　　名】 老虎爪、土秦艽、虎掌草、阴蜈蚣。

【形　　态】 多年生草本，高 15～65cm。根状茎垂直，或稍斜，直径 0.8～1.4cm，近黑色。基生叶 3～6，有长柄；叶片肾状五角形，长 2.5～6.5cm，宽 4.5～9.5cm，3 全裂；叶柄长 5～22cm，花葶 1～3，高 7～65cm；聚伞花序 1～3 回分枝，长 10～30cm；总苞 3～4 片，具鞘状柄，宽菱形，长 3～6.5cm，3 裂；裂片条形，花直径 1～1.8cm，萼片 5～6 片(～10 片)，白色，倒卵形至椭圆形倒卵形。长 6～9cm，顶端密被短柔毛；雄蕊多数，花丝丝状，心皮 30～60。瘦果狭卵形，有宿存花柱钩状弯曲。花期 5～6 月。

【生　　境】 生长于二高山和高山向阳草丛中、路边等处。

【分　　布】 小花草玉梅分布巴东、鹤峰、来凤等县；草玉梅分布巴东县。

【药用部位】 根茎。

【采收加工】 四季采收，洗净，晒干。

【性　　味】 辛、苦，寒。有小毒。

【功能主治】 清热利湿、消肿止痛。主治扁桃体炎、喉炎、牙痛、胃痛、急慢性肝炎、痢疾、白带、跌打损伤、风湿疼痛等症。

【附　　注】 同属植物草玉梅 *A. rivularis* Buch.-Ham. ex DC. 与小花草人梅功效相同，但其主要形态特征与小花草玉梅相同，仅花直径达 2～3cm，萼片 5～6。(图 392)



图 392　草　玉　梅

383. 无距耧斗菜

Aquilegia ecalcarata Maxim.

【别　　名】 野前胡、大铁糙、瘰疬草、铁糙、紫花地榆、亮壳草、倒地草、千里光、黄花草。

【形　　态】 多年生草本。主根较粗长，外皮黑褐色。茎高 20～60cm，疏被伸展白柔毛。常有分枝。基生叶为二回三出掌状复叶，叶肾状三角形，疏被柔毛或无毛，顶生小叶楔状倒卵形或扇形，基部楔形至宽楔形，长 1.5～3cm，宽相等或较宽，3 深裂或 3 浅裂，侧生小叶卵形或楔状卵形，2 裂；叶柄长 7～15cm，茎生叶 1～3，似基生叶而小。花序有 2～6 花，花直径 1.6～2.8cm；苞片线形，长 4～6cm；花梗纤细，长达 6cm，生短柔毛；萼片 5，椭圆形，长 1～1.4cm，花瓣直立，长圆状椭圆形，与萼片同色，略等长，顶端楔形，无距；雄蕊多数，花药深绿色，退化雄蕊披针形。蓇葖果长 8～11cm，有毛或无毛，宿存花柱长 3～5mm。花期 5～6 月，果期 6～8 月。(图 393)



图 393　无距耧斗菜

【生　　境】 多生长在海拔 1 800m 以上的山地林下。

【分　　布】 分布于巴东。

【药用部位】 根或全草。

【采收加工】 秋季采收其根，洗净，晒干。

【性　　味】 甘，平。

【功能主治】 生肌拔毒。主治疮疡久不收口。

384. 甘肃尖萼耧斗菜(石蚕七)

Aquilegia oxysepala Trautv. et Mey. var. *kansuensis* Brühl

【别　　名】 铁糙、亮壳草。

【形　　态】 多年生草本，高 30～100cm。主根粗壮，圆柱形，黑褐色。茎直立，圆柱形，被短柔毛或近无毛。基生叶长 10～15cm，为 2 回三复叶，小叶倒卵形、扇形或卵形。长 1.5～3cm，3 深裂，裂片具圆齿，上面绿色无毛，下面疏生柔毛或近无毛，边缘紫色；茎生叶 1～3，向上渐小，渐变无柄，1～3 浅裂。花序 2～6 朵，微下垂；萼片紫色，长 1.6～2.5cm，花瓣黄色，距长 5mm，末端呈钩状；雄蕊多数，黄色，外向；心皮 5，分离。蓇葖果长 1.2～1.7cm，疏被毛。花期 6 月，果期 6～7 月。(图 394)



图 394　甘肃尖萼耧斗菜(石蚕七)

【生　　境】 生于向阳山地草丛中或林阴下。

【分　　布】 鹤峰、巴东、建始等县。

【药用部位】 根。

【采收加工】 秋季采挖根部,洗净,晒干。

【性　　味】 微苦、辛,平。有小毒。

【功能主治】 活血祛瘀、祛风解表、镇痛。主治跌打损伤、劳伤疼痛、感冒、疔疮等症。

385. 华北耧斗菜

Aquilegia yabeana Kitag.

【别　　名】 紫花地榆。

【形　　态】 多年生草本,茎高 30～100cm,主根 1～3 条,木质化,黑褐色。茎直立,圆柱形,绿色,上部密被短腺毛。常分枝。基生叶有长柄。1～2 回三出复叶;小叶菱状倒卵形、宽菱形或宽卵形,长 2. 5～5cm。宽 2.5～4. 5cm,3 浅裂或深裂,上面无毛,下面疏生短柔毛,茎生叶较小。花序具 2～6 朵花,花梗长达 6cm。生短柔毛,花直径 1. 5～2. 8cm,花下垂,总苞片线状被针形,萼片 5,紫色,长 1. 6～2. 6cm,花瓣紫色,顶端截形,距长 1. 7cm,末端变狭,向内弯曲;雄蕊多数,长 1. 2cm,退化雄蕊长约 5. 5cm;心皮 5,子房密被短腺毛。蓇葖果长达 2cm,宿存花柱长;种子黑色,光滑。花期 5 月。(图 395)



图 395 华北耧斗菜

【生　　境】 生长在海拔 800～900m 的山沟石缝沙土上或山坡草丛中。

【分　　布】 全州各县市。

【药用部位】 根。

【采收加工】 秋季采挖,洗净,晒干即成。

【性　　味】 苦、酸,微寒。

【功能主治】 凉血止血、收敛止泻。主治咯血、吐血、尿血、痔疮出血、白带、痢疾等症。

386. 裂叶星果草

Asteropyrum cavaleriei (Lévl. et Vant.) Drumm. et Hutch.

【别　　名】 五角黄连、三角红毛七。

【形　　态】 多年生矮小草本。茎高 10～20cm。根茎短,横走,密生黄棕色的须根。叶 2～7 片,均为基生,五角形,长 6～11cm,宽 7～12cm,5 浅裂,裂片三角形,边缘稍成波状,上面绿色,有浅绿色至灰绿色斑纹,下面灰绿色至淡绿色;上面脉上及近边缘处密生黄色短柔毛;叶柄长 13～20cm,盾状着生,无毛。花葶 1～4;苞片生在花下 5～8mm 处,卵形,长 3mm;花直径 1. 3～1. 6cm,萼片 5～6,白色或淡绿色,宽卵圆形,长约 5～7mm;花瓣 5～6,长约为萼片的一半,黄色、具爪,瓣片圆形;雄蕊 24～32。长达 4mm;心皮 5～8,长椭圆形,长 3mm,蓇葖果星状展开,长达 8mm。花期 5～6 月,果期 7～8 月。(图 396)



图 396 裂叶星果草

同属植物效用相同的还有星果草 *A. peltatum* (Franch.) Drumm. et Hutch. 和裂叶星果草相近，其主要区别点为叶小，宽 2～3cm，不分裂或 5 深裂，叶柄密被反曲的长柔毛，花葶仅 6～10cm 高；雄蕊8～11。(图 397)

【生　　境】 生长在海拔 1 000～1 500m 的密林下的沟旁和石缝中。

【分　　布】 宣恩、鹤峰、来凤、利川、建始等地。

【药用部位】 根。

【采收加工】 全年可采，洗净，晒干备用。

【性　　味】 苦，寒。

【功能主治】 清热解毒、除湿利水。主治黄疸肝炎、里急后重、眼红肿、小便频数、跌打损伤。鲜品捣烂外敷治疔疮肿毒。民族医学认为，该品清热泻火的作用比黄连好。

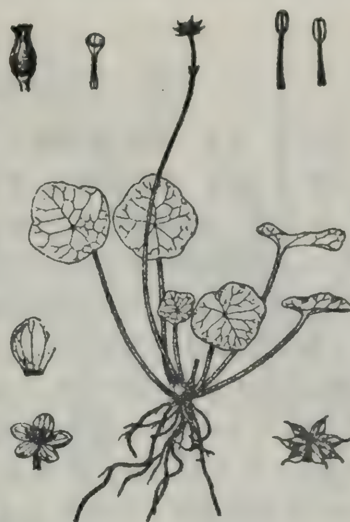


图 397　星　果　草

387. 单叶升麻

Beesia calthifolia (Maxim.) Ulbr.

【别　　名】 铁破罗、拐枣七、观音茶、米升麻、紫花牛角七、背欠花、茗叶草、金耳还阳。

【形　　态】 多年生草本，高 40～60cm。根状茎斜生，长达 10cm。叶基生 2～4，有长柄；叶肾形、心形或心状卵形，长 4.5～9.5cm，宽 5～14cm，先端圆，短渐尖或急尖，基部深心形，边缘密生圆锯齿，无毛，或偶在下面沿脉疏生柔毛；叶柄长 10～26cm。花茎高 18～48cm，上部密生伸展的短柔毛；复聚伞花序圆锥状，苞片数枚，披针形，带粉红色，狭卵形或椭圆形，长 3～5mm，雄蕊多数，心皮 1。蓇葖果披针状线形，扁平，长 1.1～1.7cm，约有 8 条斜横脉，喙长 1～2 mm；种子长约 2.5mm。花期 4～6 月，果期 6～9 月。(图 398)

【生　　境】 多生长在海拔 1 400～3 000m 的山谷林下阴湿处。

【分　　布】 宣恩、恩施、鹤峰、建始磺厂、咸丰等地。



图 398　单叶升麻

【药用部位】 根茎。

【采收加工】 秋季采挖，去须根，洗净，晒干。

【性　　味】 苦，寒。

【功能主治】 清热解毒、凉血。主治目赤肿痛、咽喉红肿、痢疾、关节疼痛等症。

388. 鸡 爪 草

Calathodes oxycarpa Sprague

【别　　名】 米糙、虎脚板。

【形　　态】 多年生草本，茎高 20～45cm。全珠无毛，基生叶 3，有长柄。叶五角形。长 2～3cm，宽 3.5～5cm，基部心形，3 全裂，中裂片宽菱形，先端急尖，在中部 3 深裂，深裂片近羽状深裂，侧裂片斜扇形，不等 2 深裂近基部；叶柄长 6～10cm，茎生叶 4，似基生叶，但叶片较大，最上部叶稍变小，有短柄。花单生，顶生，直径约 1.8cm；萼片 5，白色，倒卵形或椭圆形，长 9～10mm，宽 4～6mm；蓇葖果长 9～10mm，宽 4.5mm，顶端圆或钝。无花瓣；雄蕊多数；心皮 7～12，长 5mm，有短花柱，在背面背部有索状凸起。蓇葖果长9～10mm。宽约 4.5mm，黑褐色，背部中部以下有三角状突起；种子椭圆球形，长约 2mm。花期 5～6 月，果期 7 月。（图 399）



图 399 鸡 爪 草

与鸡爪草效用相同的还有多果鸡爪草 *C. polycarpa* Ohwi，其主要特征：茎高 30～40cm，在中部以上有少数分枝，无毛。茎生叶形状与鸡爪草相似，叶长 4～8cm，宽 5～12cm，中央全裂片和侧生全裂片顶端渐尖，上面沿脉有极短的毛；叶柄长约 10cm，无毛，基部有狭鞘。花直径约 2.5cm，无毛；萼片白色，狭倒卵形或椭圆形。长约 10mm，顶端圆形；雄蕊长约 6.5mm，花药长 2.2mm，顶端有小尖头；心皮 30～50，长约 4.5mm，背面近基部处稍成囊状，花柱形长 1mm。蓇葖果长 7～8mm，喙长 0.3mm，突起位于果背面纵肋的下部，狭三角形，长 3～3.5mm，向下弯曲。花期 6 月，果期 8 月。

【生　　境】 生长于海拔 1 300～1 800m 的山地林下或山谷沟边。

【分　　布】 鹤峰、恩施等县。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 夏、秋采收全草，晒干。

【性　　味】 甘、辛，温。

【功能主治】 发表、散寒。主治风湿麻木、鸡爪风、瘰疬等症。

389. 金 龟 草

Cimicifuga acerina（S. et Z. ）Tanaka

【别　　名】 棉花七、小升麻、米升麻、绿升麻、万年根。

【形　　态】 多年生草本，高 25～110cm。根状茎粗大呈块状，横走，棕黑色。周围密生细长须根。茎上部密生灰色短柔毛。基生叶 1～2，为一回三出复叶，三角形；叶柄长 15～30cm，顶生小叶卵状心形，长 5～18cm，宽 4～18cm，7～9 掌状浅裂，先端渐尖或急尖，边缘有锯齿，侧生小叶斜卵状心形，厚纸质，上面除近叶缘处贴生伏短硬毛外其余各处无毛，下面沿各脉被白色柔毛，边缘有不规则的锯齿；小叶柄长 6～12cm。穗状花序细长，长 10～

25cm,单一或分枝;花小,淡黄而近于白色;也有带紫色,直径约 4 mm,近无梗;萼片 4～5,雄蕊 8～多数,心皮1～2,子房条状长椭圆形,花柱短,花后宿存。蓇葖果通常 2,对生。种子多数。花期 8～9 月,果期 10 月。(图 400)



图 400 金 龟 草

【生　　境】 常生于高山林下阴湿草丛中及林下溪沟边。

【分　　布】 咸丰、恩施、建始、鹤峰、来凤等县。

【药用部位】 根茎。

【采收加工】 夏、秋季采集,洗净,晒干。

【化学成分】 含金龟草醇苷,升麻醇及其酯,25－0－乙酰升麻环氧醇。15－0－甲升麻环氧醇、去羟 15－0－甲升麻环氧醇、25－0－乙升麻环氧醇苷、25－0－甲升麻环氧醇苷及 β—谷甾醇苷。

【功能主治】 清热、活血、解毒。主治咽喉干痛、跌打、劳损、风湿腰腿痛、疔肿。

390. 升　　麻

Cimicifuga foetida L.

【别　　名】 绿升麻、狗尾升麻、鬼脸。

【形　　态】 多年生草本。根状茎粗壮,棕褐色,须根多而长,黑褐色。茎直立,分枝,高 1～2m。叶为 2～3 回的三出羽状复叶;下部茎生叶三角形,宽达 30cm,顶生小叶有长柄,卵形或菱形,长 5～8cm,宽 3～6cm,常浅裂,侧生小叶有短柄或无柄,斜卵形,下面沿叶脉疏被白柔毛,边纹有不规则粗锯齿;叶柄长达 7～15 cm。花序圆锥状,长达 45 cm,有分枝,密被灰色或锈色腺毛及短毛;萼片白色或淡绿色,倒卵状圆形,长 3～4mm;退化雄蕊宽椭圆形,长约 3mm,顶端微凹或 2 浅裂,近膜质;心皮 2～5,密被灰色短柔毛。蓇葖果长矩圆形,略扁,长 8～14mm,先端有短小宿存花柱,略弯曲。种子 6～8 枚。花期 7～8 月,果期 9 月。(图 401)



图 401 升　　麻

【生　　境】 生长在海拔 1 300～2 500m 的山坡林下草丛中。

【分　　布】 建始五星、巴东、利川、鹤峰、恩施等地。

【药用部位】 根茎。

【采收加工】 春秋采挖,除去地上茎苗和泥土,晒至须根干时用火烧或用竹筐撞去须根,晒干。

【药材性状】 根茎呈不规则块状,分枝较多。长 5～15cm ,直径 0. 8～3. 5cm。表面灰

棕色至暗棕色。有多数圆形空洞的茎基痕，直径 0.5～1cm，周围及下面须根较多。质坚硬，不易折断，断面不平坦，有裂隙，纤维性，灰黄色。味微苦。

【化学成分】 升麻根茎含升麻碱、水杨酸、鞣质、脂、咖啡酸等。

【药理作用】

1. 抗菌作用：升麻在试管内能抑制结核杆菌的生长。

2. 循环系统的作用：升麻水提取物注射于动物有降压、抑制心肌的作用。

3. 其他作用：升麻水提取物有镇静作用，并能抑制离体肠与妊娠子宫，对膀胱和未孕子宫呈兴奋作用。

【性　　味】 甘、辛、微苦，凉。

【功能主治】 升阳、发表。透疹、清热解毒。主治时气疫疠、头痛、寒热、喉痛、口疮、瘢疹不透；中气下陷、久泻久痢、脱肛、妇女崩带、子宫下垂；痈肿疮毒、小儿惊痛、豌豆疤。本品有升提作用，病毒在下者勿用。

391. 单穗升麻

Cimicifuga simplex Wormsk.

【别　　名】 野升麻、米升麻。

【形　　态】 多年生草本。高 100～150cm。根状茎粗壮，干后黑褐色，须根多数。茎直立，圆柱形，具明显的棱形和纵沟，梢端接连花序处疏生白色细茸毛。叶互生，厚纸质，为不规则的 2～3 回三出近羽状复叶，小叶狭卵形或菱形，长 3.5～9.0cm，宽 1.5～3.5cm，分裂或不分裂，边缘具不整齐的锐锯齿，齿缘向上微弯，叶轴长 8～14cm，下部叶有长柄。花序细长，长达 18～35cm；无分枝或下部生少数短分枝，密生腺毛或短柔毛；花梗长 5～8cm；萼片白色，宽椭圆形，长约 4mm，退化。雌蕊椭圆形，顶端膜质，2 浅裂；雄蕊多数；心皮 2～7，具短柄蓇葖果长 6～8mm，呈不整齐的斜方形，种子 2～5 粒。花期 8～9 月，果期 10～11 月。（图 402）



图 402　单穗升麻

【生　　境】 生于高山林下阴湿草丛中或林缘溪沟边。

【分　　布】 恩施等地。

【药用部位】 根状茎。

【采收加工】 春、秋季采挖，洗净，晒干。

【药材性状】 干燥根茎呈不规则块状，稍弯曲，长约 20cm，直径 5～9cm。表面棕黑色，有横向纹理，上方残留多个大形的茎基残痕，下方及两侧有多数点状须根痕。质坚硬，不易折断、横断面可见形成层，呈棕黑色，皮部有浅黑色纵走条纹，有时木部腐蚀成空洞，皮部有菱形纹理。气微，味辛微苦。

【化学成分】 根茎含升麻苷、甲基升麻苷、乙酰基升麻环氧烯醇苷、升麻环氧醇苷、25-O-

甲升麻环氧醇苷、25-O-乙酰升麻环氧醇苷等皂苷、升麻醇及其脂、麻精、米醇、咖啡酸二甲醚、升麻精。

【药理作用】 根茎具有解热、解痉作用。解痉成分可能为凯诺醇和坷米醇。升麻素显示中枢神经系统抑制作用。

【性　　味】 甘、辛、微苦,微寒。

【功能主治】 散风、解毒、升阳、透疹。主治时气疫疠、阳明头痛、喉痛、瘢疹、风热疮疡、久泻脱肛、女子崩带、小儿麻疹。

392. 杨子铁线莲

Clematis ganpiniana (Lévl. et Vant.) Tamura

【别　　名】 木通。

【形　　态】 藤本。枝条无毛。叶长达 25cm。干后发黑,1~2 羽状复叶,或 2 回三出复叶,有小叶 3~7,小叶卵形,少数卵状披针形,长 3~7cm,宽 2~8cm,先端渐尖,基部圆形或亚心形,少数宽楔形,中部以上有少数锯齿,或全缘,上面沿脉或叶肉有疏柔毛,下面无毛;1 回小叶柄长 1~3cm,少数更长;叶柄长 5~7cm。圆锥花序腋生或顶生,或由 3 花组成的聚伞花序组成伞房花序,花梗细,长 1.5~2cm;中部以上有披针形小苞片 2,花直径 1.5~2cm,萼片 4,长圆形或线形,两边有白色绒毛条带;雄蕊无毛。瘦果无毛。花期 7~9 月,果期 9~11 月。(图 403)



图 403　杨子铁线莲

【生　　境】 生于山坡,溪沟边的灌丛中或杂木丛林中。

【分　　布】 利川市。

【药用部位】 藤茎。

【采收加工】 夏、秋采收藤茎,刮去外皮,晒干。

【性　　味】 辛,温。

【功能主治】 活血散瘀、通经活络、利尿。主治小便淋症、尿道炎、跌打损伤、痨伤。

393. 威　灵　仙

Clematis chinensis Osbeck

【别　　名】 镇南威灵仙、闻鼻丹。

【形　　态】 半常绿藤本,全体暗绿色,干后变为黑色。根丛生,条状,咀嚼时有辣味。茎圆柱形,具明显条纹,近无毛。叶对生,长达 20cm,1 回羽状复叶,小叶 5,略带草质,狭卵形或三角状卵形,长 3~8cm,宽 1.5~3.4cm,先端钝或渐尖,基部圆形或宽楔形,全缘,主脉 3 条,上面沿叶脉有细毛,下面无毛。圆锥花序长 12~18cm,顶生或腋生;总苞片窄线形,长

5～7mm，密生细白毛；花直径 1.5cm，萼片 4，有毛，内侧光滑无毛；雄蕊多数，不等长，花丝扁平；心皮多数，离生；子房及花柱上密生白毛。瘦果扁平，略生细短毛，花柱宿存，延长成白色羽毛状。花期 5～6 月，果期 6～7 月。（图 404）


图 404 威 灵 仙

【生　　境】 生于低山杂木林缘及路边、山麓溪沟旁。

【分　　布】 巴东、建始、来凤等县。

【药用部位】 根和根茎。

【采收加工】 立秋前后挖取根及根茎，除去叶，洗净，晒干。

【药材性状】 由根茎及多数圆柱形细长的根组成。根茎呈不规则圆柱形。横长，长 1.5～3.5cm，直径约 2.5cm，表面灰黄色至棕褐色，皮脱裂而呈纤维状，有隆起的节，顶端常残留木质残茎，两侧及下方着生多数细长的根，根圆柱形。稍扭曲，长 10～20cm，直径 1～3mm，略弯曲。表面棕黑色，具纵皱纹，质脆易断，断面皮部灰棕色；皮部与木部易分离。气微，味微苦。

【化学成分】 威灵仙的根含白头翁素、白头翁内酯、甾醇、糖类、皂苷、内酯、酚类、氨基酸。叶含内酯、酚类、三萜、氨基酸、有机酸。

【药理作用】

1. 威灵仙制剂对离体蟾蜍心脏先抑制而后兴奋；有降血压作用，并可使肾血管收缩。

2. 煎剂对抗利尿作用，50％煎剂 0.2ml 相当于脑垂体后叶素 0.1 单位的抗利尿作用，且作用时间较长。

3. 对小鼠离体肠管呈抑制状态。

4. 水浸剂（1∶3）在体外能抑制某些真菌；煎剂对金黄色葡萄球菌、绿脓杆菌有较强的抑制作用。

5. 骨鲠后因本品能使骨松脱，有人以抗组织胺解释之。

【性　　味】 辛、咸，温。有毒。

【功能主治】 祛风除湿、通经活络、消痰涎、散癖积。主治风湿痹痛、癥瘕聚积、脚气、痢疾、扁桃体炎、诸骨鲠喉。

394. 山 木 通

Clematis finetiana Lévl. et Vant.

【别　　名】 威灵仙、柴木通。

【形　　态】 木质藤本，无毛。茎圆柱形，有纵条纹，小枝有棱。三出复叶，草质或薄革质，卵状披针形，狭卵形至卵形，长 3～13cm，宽 1.5～5.5cm，顶端钝尖或渐尖，基部圆形、浅心形或斜肾形，全绿，两面无毛。花单生或为聚伞花序、总状聚伞花序，腋生或顶生，在叶腋分枝处带有多数长三角形至三角形宿存芽鳞；苞片小，钻形，有时下部苞片为宽线形至三角状披针形，顶端三裂；萼片 4～6，开展，白色，狭椭圆形或披针形，

长 1～2.5cm，外面边缘密生短绒毛；雄蕊多数，无毛，药隔狭长圆形；心皮无。瘦果镰刀状狭卵形，有柔毛，宿存花柱长达 3cm，有黄褐色长柔毛。花期 4～7 月，果期 8～10 月。（图 405）


图 405 山 木 通

【生　　境】 生长在海拔 1 700m 以下的山坡草丛中、林中或山谷石缝中。

【分　　布】 鹤峰、巴东、恩施等县。

【药用部位】 藤茎。

【采收加工】 茎夏秋采收，花、叶 5～7 月采收，晒干。

【性　　味】 苦，温。

【功能主治】 祛风除湿、活血解毒。主治风湿关节肿痛、肠胃炎、疟疾、乳痛、牙疳、目生星翳。

395. 鹤峰铁线莲

Clematis armandii Franch var. hefengensis (G. F. Tao.) W. T. Wang

【别　　名】 三叶木通、铁线莲、山木通、挂山花、清明花。

【形　　态】 木质藤本。高 4～10cm，茎圆柱形，有纵条纹，小枝疏生短柔毛，后变无毛。三出复叶，长 9～11cm，宽 2.5～7cm，两面无毛，基出脉 3 条，叶柄长达 12cm 。花两性，常 5～7 杂簇生于叶腋（稀 2 花呈二叉式于苞片之上），基部有多数宿存芽鳞，鳞片卵形或长圆形，花梗长达 17cm，疏生短柔毛，萼片 5～7，开展，白色，雄蕊无毛，心皮密生长柔毛。花期 4～5 月，果期 6～7 月。

【生　　境】 生长在海拔 1 600m 以下的山坡灌木林下。

【分　　布】 鹤峰、宣恩。

【药用部位】 藤茎。

【采收加工】 秋季采收，割取较老的茎，截成长段，刮去外皮，阴干。

【药材性状】 干燥茎呈细圆柱形，外皮红棕色或灰黄色，多呈撕裂状，易与木质部剥离，有纵条纹，节部膨大，木质部淡黄褐色或黄白色。体轻质硬，不易折断，断面呈放射形的裂片状，导管孔排列较致密。

【性　　味】 甘、苦，平。

【功能主治】 祛风除湿、利尿消肿。主治风湿关节炎、缺乳、小便不利等症。

396. 单叶铁线莲

Clematis henryi Oliv.

【别　　名】 地雷、镇天雷、地炸弹。

【形　　态】 多年生亚木质藤本，块根肉质，粗大，中间部分膨大成狭纺锤状或卵状块根，块根下有时抽生细根，横走至一定距离又膨大结成另一块根，表面黄褐色。蔓状茎细长，具棱线，小枝疏生白色短柔毛，老枝干后容易脱皮。单叶对生，薄纸质，叶片狭卵形或近披针形，长 7～17cm，宽 2.4～6.8cm，先端渐尖，基部浅心形，边缘具短刺头的小锯齿，上面暗绿

色，下面较淡，两面初时疏生短伏毛，后变无毛；网脉明显隆起，自基部五出；叶柄长 1.8～5.7cm。花通常单生，有时 3～5 花，组成伞房花序；花梗细，长达 7cm，基部具多数对生的小苞片，单被；花萼花冠状，钟形，白色或淡黄色；花被 4，卵形，长 1.4～2cm，外面上部疏生短毛，边缘有短绒毛；雄蕊多数，长达1.2cm，花丝线形，密生长毛；心皮多数。瘦果扁长约0.3cm，花柱羽状，长达3.5cm。花期 9～11 月，果期次年 4 月。（图 406）



图 406 单叶铁线莲

【生　　境】 多生长在海拔 500～1 400m 的山坡林下或溪沟边灌木丛中的肥沃深厚的砂质土地中。

【分　　布】 全州各县均有分布。

【药用部位】 块根。

【采收加工】 秋冬采收，晒干。

【药材性状】 块根呈纺锤形、卵形或长椭圆形，大小不等，长 3～12cm，直径 2～3.5cm；表面灰棕色或灰褐色，凹凸不平，有抽沟及细纵皱纹，相隔 2cm 有深陷的横纹，形如大肠，两端及陷下部分可见未除尽的细根残基。质坚实而硬，难折断，断面灰白色，显粉性。无臭，味淡。

【药理作用】 动物实验证明有明显镇咳、祛痰作用。

【性　　味】 苦、辛，微温。

【功能主治】 理气止痛、活血散瘀、镇痛。主治头、胃、腹部肌肉及关节疼痛、疖痛肿毒、跌打损伤、支气管炎、高烧惊风等症。

397. 毛蕊铁绒莲

Clematis lasiandra Maxim.

【别　　名】 线木通、刺绣花、大母猪藤。

【形　　态】 藤本。茎近无毛。节稍膨大。叶对生，为 2 回羽状复叶，长 9～15cm，羽片通常 2 对。最下部的有 3 小叶；小叶卵形至披针形，长 3～7cm，先端渐尖至长渐尖。边缘有锯齿；叶柄长 4～5cm。聚伞花序 1～3 花，花序梗长 1.4～4.5cm；苞片披针形；花萼钟形，紫红色，萼片 4，狭卵形，长约 1.5cm，顶端急尖，外面无毛，边缘有短绒毛；无花瓣；雄蕊多数，与萼片等长，花丝条形，密生长柔毛，花药无毛。瘦果扁，椭圆形，长约 3mm，有紧贴的短毛，羽状花柱长达 2.5cm，被羽状毛。花期 8～9 月，果期 9～10 月。（图 407）



图 407 毛蕊铁绒莲

【生　　境】 生于山地灌木中。

【分　　布】 咸丰、恩施、利川、建始、鹤峰、巴东等县。

【药用部位】 藤茎。

【采收加工】 夏、秋采收,刮去外皮,切断,晒干。

【性　　味】 淡,平。

【功能主治】 舒筋活血、除湿止痛、解毒。主治跌打损伤、风湿疼痛、疮痈肿毒。

398. 绣　球　藤

Clematis montana Buch. -Ham.

【别　　名】 川木通、花木通、柴木通、山木通。

【形　　态】 多年生藤本。茎长达 8m,茎褐色或紫色,有条纹,无毛。三出复叶对生,小叶卵形,先端急尖或渐尖,3 浅裂,边缘有锯齿,两面疏生短柔毛;叶柄长 4～6cm。花 2～5 朵簇生,花梗疏生短柔毛,花直径 3～5cm,花梗长 5～10cm,萼片 4,花瓣状,白色,长 1.5～2.5cm,外面疏生短柔毛,无花瓣,雄蕊与心皮均为多数。瘦果扁卵形,无毛,羽状花柱长达 2.2cm。花期 5～7 月,果期 7～9 月。(图 408)



图 408　绣　球　藤

与绣球藤功效相同,同作川木通入药的还有粗齿铁线莲 *C. argentilucida* (Lévl. et Vant.) W. T. Wang 和钝齿铁线莲 *C. obtusidentata* (Rehd. et Wils.) H. Eichler。

1. 粗齿铁莲:多年生藤本,嫩枝被白色短柔毛。羽状复叶对生,由 5 小叶组成,最下一对有时为三出复叶,小叶片卵形或宽卵形,长 5～8cm,侧生小叶片为斜卵形,顶端 2～3 浅裂,顶端渐尖,基部宽楔形或圆形。侧裂片略歪斜,边缘疏生粗大锯齿,两面均有短毛,下面尤密。上面有时无毛。聚伞花序顶生或腋生,圆锥状,有 1 对线状苞片,花被片白色,长椭圆形,外面被短柔毛,心皮多数。瘦果卵圆形,长约 3mm,表面被短柔毛,并具棱边,宿存的羽状花柱长 2.5cm。花期 5～7 月,果期 8 月。(图 409)



图 409　粗齿铁线莲

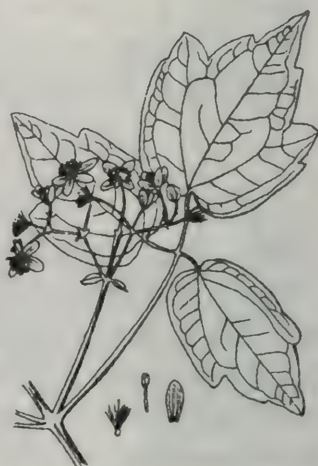
2. 钝齿铁线莲:多年生藤本,叶对生,为三出复叶,小叶卵形长 5～9cm,密被短柔毛,边缘具少数钝锯齿。基部平截或浅心形。圆锥花序;萼片长 5～7mm,先端圆钝,外被短绒毛;雄蕊无毛。瘦果纺锤形。顶端尖,被短毛。(图 410)

【生　　境】 生长在海拔 800～2 000m 的山坡林下或山坡灌丛中。

【分　　布】 全州各县。以巴东、建始、恩施、宣恩、咸丰较多。

【药用部位】 藤茎。

【采收加工】 秋季采收,刮去外皮,晒干。


图410 钝齿铁线莲

【药材性状】 本品呈长圆柱形，略扭曲，长短不等，直径2～3.5cm，表面黄棕色或黄褐色，有纵向凹沟及棱线，节处膨大，有叶痕及侧枝痕，残存皮部易撕裂。质坚硬，不易折断，切断面边缘不齐，残存皮部黄棕色。木部浅黄色或浅黄棕色，有黄白色放射状纹理及裂隙，布满小孔，髓部较小，类白色或黄棕色，偶有空腔。气无，味淡。

【性　　味】 淡、微苦、微寒。

【功能主治】 清热利尿、通利血脉。主治水肿、小便不利、尿路感染、关节疼痛、乳汁不通。

【附　　注】 本品来源非常复杂，全国各地以“川木通”入药的品种较多。除上所列品种外，以“川木通”入药的品种我州有分布的还有：小木通 *Clematis armandii* Franch. 和毛木通 *C. lesehenaultiana* DC. 冉丝铁丝莲 *C. pogonandra* Maxim. 柱果铁线莲 *C. uncinata* Champ. 皱叶铁线莲 *C. uncinata* Champ. var. *coriacea* Pamp. 尾叶铁线莲 *C. urophylla* Franch. 等品种。


图411 冉丝铁线莲

1. 小木通：木质藤本，三出复叶，革质，卵状披针形、长椭圆形至卵形。长4～16cm，宽2～8cm，顶端尖，基部圆形、心形或宽楔形，全缘。聚伞花序或圆锥花序，顶生或腋生，腋生花序基部有多数宿存鳞芽，长0.5～3.5cm，为三角状卵形、卵形至长圆形；花序下部苞片近长圆形，常3浅裂，上部苞片渐小，披针形至钻形，苞片4～5，开展，白色，偶带淡红色，大小变异极大。雄蕊无毛。瘦果扁，长4～7mm，疏生柔毛，宿存花柱长达5cm，有白色长柔毛。本种在我州习称粗糠藤，因藤茎坚韧，不易折断，折断后撕成几片，不作木通入药。但全国中草药汇编记载：“藤茎能利尿消肿、通经下乳。治尿路感染、小便不利、肾炎水肿、闭经、乳汁不通。”云南药用植物名录称：“茎能除湿活络，治风湿、月经不调、胃痛、小儿麻痹后遗症。”秦岭药物志称：“藤茎能去腐肉，引气活血，治外伤后的腐肉（研粉外用）及腰腿痛，但患肠胃溃疡者禁服；鲜茎叶可点眼；花治乳蛾，全草可制农药，防治桥虫、青菜虫、地老虎、飘虫等。”

2. 毛木通：木质藤本。茎有纵沟纹，密被金黄色长柔毛。三出复叶，小叶片纸质，卵圆形、卵状椭圆形至卵状披针形，顶端渐尖或有短尾，基部圆形或浅心形，常偏斜，上部边缘有锯齿，下部全缘，表面有疏紧贴的柔毛。伞形花序腋生，密被黄色柔毛，常只有3花；花序分枝处有一对披针形的苞片，长1.5～2cm；花萼直立成壶状，外面密被金黄色柔毛，雄蕊与花萼等长；心皮被绢状柔毛。瘦果狭卵形。花期1～2月，果期3～4月。本种我州鹤峰有分布。云南药用植物名录还称本品“治疮毒”，广西称“治角膜炎，四肢痛”。

3. 冉丝铁线莲：三出复叶，花钟状，叶柄基部不膨大，不抱茎，小叶全缘或稍呈波状。（图411）

4. 柱果铁丝莲：三出复叶，叶全缘，纸质，干后平滑；花为圆锥花序，瘦果纺锤形，不扁，两端渐尖。（图 412）



图 412 柱果铁丝莲



图 413 尾叶铁线莲

5. 皱叶铁线莲：2 回三出复叶，小叶革质，干后皱缩，花为聚伞花序，花白色带紫。

6. 尾叶铁线莲：1 回三出复叶，边缘有锯齿，聚伞花序，花萼钟状，白色。（图 413）

399. 抱茎铁线莲

Clematis otophora Franch. ex Finet et Gagn.

【别　　名】 威灵仙(宣恩)。

【形　　态】 草质藤本。茎无毛。叶为三出复叶，薄革质；小叶卵形至卵状披针形，长 5～10cm，宽约 3cm，先端渐尖，基部圆形或宽楔形，全缘或边缘有波状齿，两面无毛，基出脉 3 或 5，小叶柄长 5～15mm；叶柄长 7～9cm，基部膨大抱茎。花单一，或 3 花排成聚伞花序；总梗长 3～9cm，基部膨大抱茎。花单一，或 3 花排成聚伞花序；总梗长 3～9cm，光滑，中部有苞片 2；萼片 4，黄色，肉质，长圆状披针形，长 2～2.5cm，宽 9～11mm，顶部有小尖头，内面顶部被有疏柔毛，边缘密被短柔毛；雄蕊多数，花丝线形，花药内向着生，长方椭圆形，全部被疏柔毛。瘦果纺锤形，长 5mm，被疏绢毛；花柱长 3.5cm，有羽状毛。花期 7～9 月，果期 9～11 月。（图 414）



图 414 抱茎铁线莲

【生　　境】 生长在海拔 1 200～1 500m 的沟边森缘灌丛中。

【分　　布】 分布于鹤峰、建始、巴东等县。

【药用部位】 根、茎。

【采收加工】 秋季采收根及茎，晒干。

【性　　味】 微甘、淡，寒。

【功能主治】 利尿、镇痛、通经。主治风湿性关节炎。

400. 钝萼铁线莲

Clematis peterae Hand. -Mazz.

【别　　名】 小蓑衣藤、紫木通(巴东)、蓑衣藤(恩施)、铁线连(建始)、米木通(鹤峰)。

【形　　态】 多年生木质藤本,茎长 3～5m,新枝被柔毛。叶对生,1 回羽状复叶,有 5 小叶,卵形或狭卵形,少数卵状披针形,长 2～8cm,先端急尖或短渐尖,基部圆形或浅心形,全缘或边缘疏生 1～4 小牙齿,上面近无毛,下面疏生短柔毛。花序圆锥状,有多数花,花序梗、花梗密生短柔毛,花序基部常有 1 对叶状苞片;花直径为 1.5～2cm;萼片 4,开展,白色,倒卵形至椭圆形,长 0.7～1.1cm,顶端钝,两面有短柔毛,外面边缘密生短柔毛;雄蕊多数,无毛,子房无毛。瘦果卵形,稍扁平,长 2～3mm,无毛,羽状花柱长达 2.5cm,被黄色羽状毛。花期 7～8 月,果期 9～11 月。(图 415)



图 415　钝萼铁线莲

【生　　境】 生长在海拔 340～2 300m 的山沟路旁、山坡灌丛中或山坡林中。

【分　　布】 分布于来凤、恩施、建始、巴东等县。

【药用部位】 茎和叶。

【采收加工】 全年可采茎,叶夏秋采集。

【性　　味】 辛,温。

【功能主治】 行气活血、祛风湿、止痛、发表、利小便。主治跌打损伤、瘀滞疼痛、风湿性筋骨痛、肢体麻木以及小便不通、水肿、膀胱炎、脚气水肿、闭经、头痛。

401. 须蕊铁线莲

Clematis pogonandra Maxim.

【别　　名】 铁脚灵仙。

【形　　态】 多年生藤本,茎棕褐色,无毛。叶为三出复叶,纸质,侧生小叶卵形至狭卵形,长 3.6～5cm,宽 1.4～2.5cm,先端渐尖,基部圆形至宽楔形,顶生小叶椭圆形,长 5～6cm,宽 3～4cm,先端急尖,基部圆形或宽楔形,小叶柄长 1.2cm,叶上面灰绿色,无毛,下面淡灰绿色,全缘,或微呈波状,基出脉三条,各脉在叶上面不明显;在下面明显;叶柄长 4～6cm。花腋生,单生,花梗长 3.5cm,无毛,萼片 4,黄色,长圆形,长 2.5～3cm,宽 6～10mm,边缘有狭绒毛带 2 条,先端急尖,里面中部无毛,雄蕊被毛,较萼片为短;心皮卵圆形,被疏柔毛。花期 7 月。

【生　　境】 生长在海拔 2 100m 的山坡灌丛中。

【分　　布】 分布于巴东、建始等县。

【药用部位】 根、茎、叶。

【采收加工】 秋季采挖取根,洗净,晒干。茎、叶夏秋采收、晒干。

【药材性状】 本品由根茎及多数圆柱形的根组成。根茎呈不规则圆柱形,长 1.5～3cm,表面棕褐色或灰褐色,皮部脱落呈纤维状,下端着生多数细长的根,扭曲不直,常有分枝,长 10～20cm,直径 0.1～0.3cm,表面灰褐色,有细皱纹,有的皮部脱落而露出淡黄色的木部。质坚韧,难折断,断面皮部淡黄白色,木部淡黄色。气微,味微苦。

【性　　味】 微苦,凉。

【功能主治】 清热祛风、除湿。主治风湿关节炎、跌打损伤、腰膝酸痛、四肢麻木等症。

【附　　注】 本品在有的地区作威灵仙入药,但本种的叶干后不变色。

402. 圆锥铁线莲(黄药子)

Clematis terniflora DC.

【别　　名】 铜脚灵仙、百部灵仙(建始)、黄药子(植物名实图考)。

【形　　态】 木质藤本。茎、小枝生短柔毛,后近无毛,茎干后黄褐色,有纵棱,被柔毛。叶为 1 回羽状复叶;小叶 5,少数 3 或 7,狭卵形,有时卵状披针形,长 2.5～7cm,宽 2.5～4.5cm,先端钝或锐尖,基部圆形、楔形或浅心形,全缘,两面被柔毛,基出脉 3 条;叶柄长 2～6cm,被柔毛。聚伞花序圆锥状,腋生或顶生,多花,长 5～15cm,较平展,花梗有短柔毛,花直径 1.5～3cm;萼片 4,白色,展开,倒卵形或倒披针形,外面边缘被柔毛;雄蕊长 4～6mm,花丝扁,与花药等长或稍短,心皮多数,被白色绢毛。瘦果桔红色,扁,椭圆形,长 4mm,被伏毛,花柱长达2.5cm,被羽状毛。花期 6～7 月,果期 8～10 月。(图 416)



图 416　圆锥铁线莲

【生　　境】 生长在低山草丛中或山沟中。

【分　　布】 分布于巴东、建始等县。

【药用部位】 根。

【采收加工】 立秋后挖取根,洗净,晒干。

【性　　味】 苦,平。

【功能主治】 凉血、降火解毒、消肿止痛。主治肿疱、毒蛇咬伤、跌打损伤、咽喉炎、疔疮肿毒等症。

【附　　注】

1. 本品有毒,剂量不能超过 24g,服后有眼花反应,一般不需处理,1～2 小时后自动消失,若有头昏、呕吐反应,可服米泔水解之。

2. 本品有的省区作威灵仙入药。

3. 本品始载于《开宝本草》,《本草纲目》收载于草部、蔓草类。

403. 黄　　连

Coptis chinensis Franch.

【别　　名】 川连、味连、鸡爪连。

【形　　态】 多年生草本,根状茎黄色,常分枝。叶均基生;叶片坚纸质,长 3～10cm,3

全裂，中央裂片具细柄，长 0.5～2cm，卵状菱形，羽状深裂，边缘有锐锯齿，侧生裂片不等的 2 深裂；叶柄长 5～12cm。花茎 1～2，高 12～25cm，花序有花 3～8；苞片披针形，羽状深裂，花小，两性，有时单性；萼片 5，黄绿色，披针形，长 9～12.5mm，宽约 1.5mm，常反卷；花瓣线形或线状披针形，长 5～7mm，中央有密槽，雄蕊 20，长约 1mm；心皮 8～12，蓇葖果长 6～8mm，有细梗，花期 3～4 月，果期 4～5 月。（图 417）



图 417 黄 连

【生 境】 生长在海拔 500～2 000m 间的山地林中或山谷阴处，野生或栽培。

【分 布】 分布于利川、巴东、咸丰、恩施、鹤峰、宣恩等县。

【药用部位】 根茎。

【采收加工】 栽后第 5、6 年立冬前后即可收获（10 月份采挖根茎内含水分较少，质地结实）。根茎挖出后，去净泥土，并剪去地上部分及须根，晒干或用文火烘干，我州多以火烘为主，先粗烘，打掉泥沙、剪去须根，再细烘，全部干燥后置竹撞笼内，撞掉灰渣、叶柄及须根，即为成品。

【药材性状】 本品多分枝集聚成簇，形如鸡爪，或单枝弯曲，粗细不一，单枝长 3～6cm，直径 0.3～0.7cm。节密生，有不规则的结节状突起和众多细硬须根残基，形如连珠，部分节间平滑，习称“过桥”。上部具有棕色鳞叶残基。表面黄褐色，外皮脱落处呈黄棕色。质坚实，断面不整齐，呈红黄色，外皮色深有红点，内层色浅有菊花纹，中间偶有空心。无臭，味极苦。

【化学成分】 黄连的根茎含多种生物碱，主要为小檗碱，含量为 9～13%；其次为甲基黄连碱、药根碱和酚性生物碱及一种非酚性生物碱。

【药理作用】

1. 抗菌、抗病毒作用：黄连及所含小檗碱对痢疾杆菌、金黄色葡萄球菌、百日咳杆菌、霍乱弧菌等有明显抑制作用。小檗碱在体外对结核杆菌的最低抑菌浓度为 1∶2 000～1∶8 000；抗异烟肼与链霉素的细菌对小檗碱无交叉耐药性，体外试验对白喉杆菌有强大抑制作用，鸡胚试验证明对流感病毒 PR_3 株、甲型流感病毒 56-S_3 株、亚急型流感病毒 FM_1 株、丙型流感病毒 1233 株、乙型流感病毒 Lee 株均呈明显抑制作用，有抗阿米巴原虫的作用，对钩端螺旋体及阴道滴虫亦有杀灭作用。

2. 对心血管作用：①在位猫心脏试验证明小檗碱对心脏呈双重作用。小剂量 1～2mg/kg，可见冠脉流量增加，收缩加强。心率轻度增加，当剂量加至 4mg/kg 时，先有短暂兴奋作用，继而出现抑制。②对于用水合氯醛抑制蛙心，经用小剂量小檗碱灌注，呈强心作用。③小檗碱能扩张四肢、皮肤及内脏血管。④小檗碱有降压作用。⑤离体或在体动物心脏试验证明，小剂量小檗碱能增强乙酰胆碱的作用，而大剂量则对抗之。⑥小檗碱能减弱肾上腺素引起的升压作用并能对抗肾上腺素及其同类物如去甲肾上腺素、异丙肾上腺素、甲氧胺等在麻醉兔引起的心律不齐、心率加速及心电图变化。黄连的热水浸剂能使实验性高血脂家兔的血脂水平下降。

3. 对消化系统:①小檗碱有利胆作用。②黄连对胃肠粘膜有直接刺激作用,使胃肠蠕动增加,促使消化腺分泌增加与吸收加强;小檗碱尚有收敛作用。

4. 对中枢神经作用:①小檗碱有解热作用。②小檗碱小剂量促进小鼠阳性条件反射的建立,而大剂量则显示抑制效应。③小檗碱尚有镇静、镇痛、抗利尿作用。

5. 其它:黄连的甲醇提取物能治疗大鼠的实验性关节炎及肉芽肿,其作用近似保太松。除了使血管平滑肌松弛以外,对其它平滑肌如肠、子宫、膀胱、支气管平滑肌均呈收缩作用。肌肉注射及口服小檗碱吸收良好,肌肉注射后 5 分钟血浆中即达最高浓度,并维持 4 小时,静脉注射只能维持 0.5～2 小时。

【性　　味】 苦,寒。

【功能主治】 清热燥湿、泻火解毒。主治湿热下痢、热痢、心烦、不眠、血热妄行、吐血衄血、胸脘痞满、呕吐泛酸、火毒疮疡、目赤肿痛等症。

404. 腺毛茎翠雀花

Delphinium hirticaule var. *mollipes* W. T. Wang

【别　　名】 白花川麻(恩施)。

【形　　态】 多年生草本。茎高约 70cm,下部疏生白色长糙毛,上部无毛,在花序之下有 1 分枝,基生叶在开花时枯萎,茎生叶片 5 枚,下部叶有长柄,叶片五角形,长 4.8～5.6cm,宽 8.5～9.5cm,3 裂片至距基部 7～9mm 处,中央裂片菱状倒卵形,下部全缘,在中部 3 裂,2 回裂片又稍细裂,小裂片线状披针形或狭卵形,宽 2～3mm,侧深裂片斜扇形,不等 2 深裂,表面被短糙毛,背面疏生较长的糙毛;叶柄长达 5cm,疏生长糙毛,基部有短柄。总状花序长,有 5～10 花;苞片线形,花序轴有黄色腺毛,花梗长 1.3～3cm,被黄色腺毛;小苞片生花梗下部,钻状线形,长 2.5～4mm;萼片兰紫色,椭圆形,外面疏被短柔毛,距钻形,长 1.7～2cm,下部稍向下弯曲;花瓣兰色,无毛,顶端圆形;退化雄蕊兰色;瓣片倒卵形,微凹或 2 深裂,腹面有黄色髯毛;雄蕊无毛;心皮 3,无毛或近无毛。蓇葖果长 1～1.3cm,种子倒卵球形,密生鳞状横翅,8 月开花。

【生　　境】 生长在海拔 1 200m 以上的山地草坡。

【分　　布】 分布于恩施等县市。

【药用部位】 根。

【采收加工】 夏秋采收其根,洗净,晒干,备用。

【性　　味】 辛,温。有小毒。

【功能主治】 祛风除湿、活血止痛。主治全身风湿麻木、外伤疼痛。

405. 河南翠雀花

Delphinium honanense W. T. Wang

【别　　名】 升麻、白毛升麻(恩施)。

【形　　态】 多年生草本,茎高约 30～60cm,无毛,不分枝,等距离地生叶,茎生叶有长柄,叶五角形,长 6～7cm,宽 7～10cm,基部心形,3 深裂几乎至基部,中央深裂片菱形,先端急尖或短渐尖,中部以下边缘全缘,中部以上 3 浅裂,有不等的卵状牙齿,上面疏被糙伏毛,下面疏被长梗毛,侧面深裂片斜扇形,宽为中央裂片的 1 倍,不等 2 深裂,上面 2 回裂片似中

央裂片，下面 2 回裂片斜菱形，不等 2 裂；叶柄长 5～7cm，疏被伸展的硬毛；上部叶的深裂片较狭，狭菱形或狭披针形，渐尖，总状花序长 8～12cm，或基部一枝再作总状花序，含 2～3 花，全花序含 10 花；苞片披针状线形至线形，长 8～17mm，轴及花梗被反曲的小柔毛及伸展的淡黄色小腺毛；小总状花序长 4～8cm，花梗长 2～3cm，向上斜展；小苞片生于花梗中部及下部，线形，长 5～8mm；花近水平，紫色，长 3.4～3.7cm；萼片椭圆状卵形或狭卵形，长 1.5～1.6cm，外面疏生小柔毛，距长 2～2.1cm，钻形，稍向下弯；花瓣（蜜叶）干时黄色，顶端微凹或 2 浅裂；退化雄蕊瓣片四方形，2 浅裂或 2 深裂，有纤毛，上面下部被黄色短须伏毛，裂片长三角形或三角形，爪与瓣片稍同长，基部有短附属物；雄蕊无毛；心皮 3，无毛。4～5 月开花。（图 418）



图 418 河南翠雀花

【生　　境】 生长在海拔 500～600m 的山谷林下。

【分　　布】 分布于恩施市。

【药用部位】 根。

【采收加工】 夏秋采收其根，洗净，晒干。

【性　　味】 辛，微温。

【功能主治】 祛风除湿。主治风湿痛、腰背痛。

【附　　注】 本种在我州有的医生认为具有解毒、升提作用，治疗麻疹、瘫疹不透、牙痛、久泻、脱肛等症。

406. 峨眉翠雀花

Delphinium omeiense W. T. Wang

【别　　名】 大飞燕草（建始）、峨山草乌（四川）。

【形　　态】 茎高约 60～70cm，与叶柄同被稍向下斜展的硬毛，不分枝或分枝，有 4～6 叶，下部茎生叶有长柄，上部的有短柄；叶片五角形，长 5～6.4cm，宽 7.5～11cm，基部深心形，3 深裂至距基部 4～5mm 处，中央深裂片菱形，3 裂稍超过中部，2 回裂片有缺刻状小裂片和三角形牙齿，侧生裂片斜扁形，不等 2 或 3 深裂，两面疏被粗糙毛；下部叶柄长达 25cm，基部具狭长鞘。总状花序狭长，长 12～30cm，有 8～12 花；轴与花梗密被反曲的白色或淡黄色的糙毛，基部苞片叶状，其它苞片线状披针形至线形，花梗长 1～4cm，小苞片生花梗中部至上部，披针状线形，长 6～7mm。萼片兰紫色，椭圆状倒卵形，外面有白色短毛和黄色腺毛，距钻形；花瓣紫色，无毛；退化雄蕊紫色，瓣片与爪等长；2 裂



图 419 峨眉翠雀花

达中部,上部有短缘毛,腹面下部中央有黄色髯毛;雄蕊无毛;心皮 3,子房有短糙毛或近无毛。蓇葖果长 1.6～1.8cm;种子倒卵球形,密生波状横翅。7～8 月开花。(图 419)

【生　　境】 生长在海拔 2 500m 以上山坡草地或林中。

【分　　布】 分布于建始等县。

【药用部位】 根。

【采收加工】 夏秋采收其根,洗净,晒干。

【性　　味】 辛、温、有毒。

【功能主治】 祛风除湿、镇痛。主治中风半身不遂、风湿筋骨疼痛、疮痈疥癞。

407. 三小叶翠雀花

Delphinium trifoliolatum Fin. et Gagn.

【别　　名】 蒿萝卜七(建始)、岩狮子(咸丰)、一季青(咸丰)。

【形　　态】 多年生草本,茎高 50～90cm,直立,上部有倒向的短柔毛,茎生叶有长柄,叶片五角形,长 5.5～8cm,宽 7～12cm,基部宽心形,3 全裂,全裂片基部有短柄,中央全裂片菱形或菱状长圆形,渐尖,基部楔形,中部以上有缺刻状浅裂,中部以下全缘,两面有疏伏短硬毛,侧生全裂片再 2 全裂,上部深裂片与中央全裂片相似,下部深裂片较小,斜菱形,有不对称的 2 中裂,或不裂,边缘有缺刻,叶柄长 4～8cm,疏生反曲的短柔毛。花序总状,有 3～8 花,花梗长 9～20mm,密生反曲的短柔毛,小苞片倒卵状狭长圆形,长 3～5mm,宽 0.8～1.2mm;花长 3.5～3.8cm;萼片紫色,椭圆形,长 1cm,外面有短柔毛,距长 2.2～2.5cm,钻形,与爪同长,2 裂稍过中部,裂片披针状三角形,被纤毛,腹面疏生短柔毛;心皮 3,无毛。蓇葖果 7～9mm,有短喙,7～9 月开花,10 月结果。

【生　　境】 生长在海拔 1 500～1 600m 的山地林下或林边草地。

【分　　布】 分布于建始、咸丰等县。

【药用部位】 根。

【采收加工】 夏秋季采收其根,洗净,晒干。

【性　　味】 甘、微苦,微温。

【功能主治】 祛风除湿。主治周身疼痛。

408. 蕨叶人字果

Dichocarpum dalzielii (Drumm. et Hutch) W. T. Wang et Hsiao

【别　　名】 岩节莲。

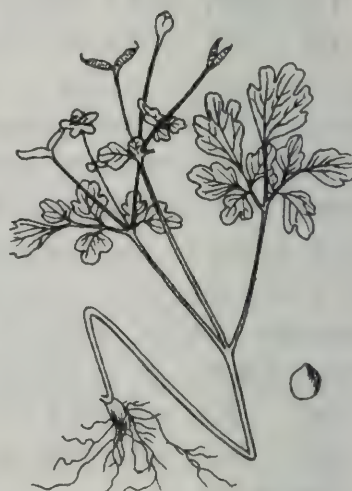
【形　　态】 多年生草本,植株全体无毛。根状茎较短,密生多数黄褐色的须根。叶全部基生,为鸟趾状复叶;叶片草质,宽 3.5～10cm;中央指片菱形,中部以上具 3～4 对小裂片,边缘有锯齿,侧生指片有 5 枚或 7 枚小叶,小叶不等大,斜菱形或斜卵形,最大的小叶比中央指片略小,最小的小叶长仅 8mm,宽仅 4mm;叶柄长 3.5～11.5cm。花葶高 20～80cm,复单歧聚伞花序,花梗长 2～3cm;苞片通常无柄,3 全裂;花直径 1.4～1.8cm;萼片白色,倒卵状椭圆形,顶端钝尖;花瓣金黄色,瓣片近圆形,顶端微凹或有时全缘,常在凹缺中央具一小短尖;雄蕊多数,花药宽椭圆形,子房狭倒卵形,连同 2mm 的细喙共长 11～12mm,种子约 8 粒,近圆球形,直径约 1mm,褐色,光滑。4～5 月开花,5～6 月结果。

【生　　境】 生长在海拔 750～1 600m 的山地林下、溪沟旁的阴湿处。
【分　　布】 咸丰县。
【药用部位】 根。
【采集加工】 全年可采,洗净,晒干。
【性　　味】 辛、微苦,寒。
【功能主治】 消肿解毒。主治红肿疮毒。

409. 纵肋人字果

Dichocarpum fargesii (Franch.) W. T. Wang et Hsiao

【别　　名】 野黄瓜。
【形　　态】 多年生草本,植物全株无毛。茎高 14～35cm,中部以上分枝。根状茎粗而不明显,生多数须根。叶基生及茎生,基生叶少数,具长柄,为 1 回三出复叶;叶片草质,轮郭卵圆形,中央指片肾形或扇形,顶端具 5 浅牙齿,牙齿顶端微凹,叶脉明显,侧生指片轮廓斜卵形,具 2 枚不等大的小叶,上面小叶斜倒卵形,叶柄长 3～8cm,基部具鞘;茎生叶似基生叶,渐变小,对生,最下面一对的叶柄长 1.2～4.2cm。花小,直径 6～7.5mm;苞片无柄,3 全裂,花梗纤细,长 1～3.5cm;萼片白色,倒卵状椭圆形,长 4～5mm,顶端钝;花瓣金黄色,长约为萼片之半,瓣片近圆形,中间合生成漏斗状,顶端近截形或近圆形,下面有细长的爪;雄蕊 10,花药宽椭圆形,黄白色,长约 0.3mm,花丝长 3～4mm,中部微变宽,果顶端急尖,喙极短而不明显;种子约 9 粒,椭圆球形,具纵肋。5～6 月开花,7 月结果。(图 421)


图 421　纵肋人字果

【生　　境】 多生长在海拔 1 300～1 600m 间的山谷阴湿处。
【分　　布】 巴东、鹤峰等县。
【药用部位】 全草。
【采收加工】 夏、秋采收,洗净泥土,晒干。
【性　　味】 微苦,平。
【功能主治】 健脾益胃、清热明目。

410. 四川人字果

Dichocarpum sutchuenense (Franch.) W. T. Wang et Hsiao

【别　　名】 白果草、红毛草。
【形　　态】 多年生草本,全体无毛。根茎横走,较粗壮,径达 6mm,暗褐色,密生多数

细根。茎单一,高 7.5～30cm。基生叶少数,在花、果时常枯萎,为乌趾状复叶;叶片草质,长 1.5～4cm,宽 1.9～4.5cm;中央指片圆形或宽倒卵圆形,茎部宽楔形,中部以上 3 至 5 浅裂,浅裂片顶端微凹,侧生指片有小叶 2、4 或 6 枚,小叶不等大、斜卵圆形、菱状卵形或倒卵形,具短柄或近无柄;叶柄长 3～7.5cm。茎生叶通常 1 枚,间或不存在,似基生叶,宽 3～8cm;下部和中部的苞片似茎生叶,但较小,最上部的苞片 3 全裂,无柄。花梗长达 7cm;萼片白色,倒卵状椭圆形,长约 6～11cm,宽 3～6mm,顶端钝;花瓣金黄色,长 3mm,瓣片近圆形,长约 0.7mm,顶端通常微凹,有时全缘;雄蕊 20～45 枚,长约 7mm,花药宽椭圆形,长约 0.8mm;心皮约与雄蕊等长,子房倒披针形;花柱长约 2mm。果倒卵状披针形,连同 2mm 长的细喙共长 1.2～1.5cm。种子 8～10 粒,圆球形,黄褐色,直径约 1mm,光滑。4～5 月开花,5～6 月结果。

【生　　境】 生长在海拔 1 450～2 150m 间的山地林下湿润处或溪边的岩石旁。

【分　　布】 宣恩县。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 春、夏两季采收,洗净,晒干,备用或鲜用。

【性　　味】 辛、苦、凉。

【功能主治】 消肿止痛、消炎、解毒。主治疮疖红肿疼痛、小儿百日咳。

411. 川鄂獐耳细辛

Hepatica henryi (Oliv.) Steward

【别　　名】 毛乌金。

【形　　态】 多年生草本,植物高约 9cm,花时已完全发育;叶圆形,长 1.4～4cm,宽 2.8～5cm,基部深心形,3 或 5 浅裂,浅裂片有 1～2 个扁三角形的粗牙齿,牙齿先端有短尖,叶两面近无毛或近边缘处有疏毛;叶柄长 4～8.5cm,疏被伸展的长柔毛。花葶近直立,长 6～10cm,被长柔毛;苞片 3,离生,倒卵形或椭圆形,长 6～7mm,顶端近截形或截状圆形,有 3 小齿,疏被柔毛,花直径 1.3～1.8cm,萼片 6,黄或白色,倒卵状长圆形,长 6～12mm,先端圆或稍钝;雄蕊多数,长 2～4mm;子房密被柔毛。(图 422)



图 422　川鄂獐耳细辛

【生　　境】 生长在海拔 1 800m 以上的高山沟边或草丛中。

【分　　布】 巴东、建始等县。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 6～7 月间连根挖起,除尽泥土,每十数颗捆成一把,置阴凉通风处阴干。

【性　　味】 辛,温。

【功能主治】 活血止血、祛风止痛。主治跌打损伤、胃痛和外伤出血等。

412. 芍　药

Paeonia lactiflora Pall.



图 423 芍　药

【形　　态】 多年生草本。茎高 30～60cm，少数有达 1m 的，茎下部叶为二回三出复叶，小叶长椭圆形至披针形，长 7～14cm，宽 2～3cm，先端钝至锐尖，上面绿色，中脉有微柔毛，下面淡绿色，疏被柔毛，顶生小叶的小叶柄长 10～18mm，侧生小叶无柄；叶柄长 5～10cm。花顶生或腋生，直径 9～10cm，少数达 14cm；萼片 4，绿色，花瓣 0～10，或更多，白色或淡红色。雄蕊多数，心皮 4～5，无毛。果圆锥形。花期 5～6 月，9 月果成熟。（图 423）

【生　　境】 生于山地草坡或栽培于庭园中。

【分　　布】 利川、巴东、鹤峰、宣恩等县。其他各县市也有分布。

【药用部位】 根。

【采收加工】 移栽 3、4 年后，立秋至白露期间，挖起根部，除去茎叶和泥沙，用竹刀或碗片刮去外皮，放入开水中煮 5～15 分钟，至无硬心（或发软）即时捞出，晒干。也有采用以下方法：即起挖按大、中、小分开，分别放入开水中煮约 5～15 分钟，大条煮的时间稍长，小条煮的时间较短，煮至芍药根发软即可捞出，用竹刀或碗片刨去外皮，再放清水中漂洗（清水中每担放 60g 明矾）。然后放炕内用硫磺火薰半天，再晒干或炕干，即为“白芍”。若将根直接晒干或烘干者则为“赤芍”。

【药材性状】 本品呈粗细均匀的圆柱形，直或稍弯曲两端齐切，长 5～13cm，直径 1～3cm。表面浅棕红色，具不规则的纵皱纹和长皮孔。质坚实，不易折断，断面类白或粉红色，环纹（形成层）明显，内方可见菊花心。气微香，味苦涩。

【化学成分】 含芍药苷、苯甲酸、β—谷甾醇、鞣质、葡萄糖和四种未知结构的三萜类化合物。还含有挥发油、棕榈酸、牡丹酚、脂肪油、粘液质等。

【药理作用】 芍药苷有镇静作用，静脉注射能使大鼠翻正反射消失；延长环己巴比妥钠的睡眠时间。尚有镇痛、解热、降温和抗惊厥作用；芍药苷能抑制大鼠足爪因注射叉菜胶所引起的水肿，有较弱的抗炎作用；有扩张末梢血管作用，对豚鼠血压有降压作用。还可抑制胃液分泌，能预防大鼠应激性溃疡病的发生，可降低大鼠的胃和子宫的张力，并抑制其运动。动物实验中发现芍药与甘草制剂有协同作用。

【性　　味】 苦、酸，凉。

【功能主治】 养血柔肝、缓急止痛、敛阴收汗。治血虚肝旺引起的头昏、头痛、胸肋疼痛、泻痢腹痛、四肢挛急、月经不调、崩漏。

413. 草　芍　药

Paeonia obovata Maxim.

【形　　态】 多年生草本。茎高 40～60cm，无毛，基部生数枚鞘状鳞片。叶 2～3，最

下部的为2回三出复叶，上部为一回三出复叶或单叶；顶生小叶倒卵形或宽椭圆形，长11～18cm，宽6～10cm，下面无毛或沿脉疏生柔毛，侧生小叶较小，椭圆形。花顶生，直径5～9cm；萼片3～5，长1.2～1.5cm，花瓣6，白色，倒卵形，长2.5～4cm；雄蕊多数，心皮2～5，无毛。蓇葖果长2～3cm。花期5月，果熟期9月。（图424）

同属植物毛叶芍药 *P. obovata* Maxim var. *willmottiae* (Stapf) Stern 的根同草芍药的根均作赤芍入药。与草芍药的主要区别：叶下面有淡黄色长柔毛，在脉上较密。花期3～5月，果期5～7月。



图424 草 芍 药

【生　　境】 草芍药和毛叶芍药生长在海拔800～2 900m的阴坡林下或林下阴湿处草丛中。

【分　　布】 分布于咸丰、恩施、巴东、宣恩、鹤峰等县。

【药用部位】 根。

【采收加工】 春秋两季采挖。除去根头、须根及泥土，晒干。

【药材性状】 呈圆柱形，两端粗细近于相等，亦有根头粗下端渐细者，稍弯曲，长10～36cm，表面暗褐色或棕褐色，粗糙，有横向凸起的皮孔及纵皱纹，有的外皮易脱落。质硬而脆，断面粉白色或粉红色，内有淡黄色菊花纹理，有的现裂隙。气微香，味微苦涩。

【化学成分】 草芍药的根，含有少量的挥发油及苯甲酸，并含β-谷甾醇、粘液、蔗糖、色素、树脂、鞣质等，又谓含赤芍甲素和赤芍乙素、棕榈酸、淀粉等。

【药理作用】

1. 草芍药能松驰肠胃平滑肌，故能缓解其痉挛性疼痛。
2. 草芍药对痢疾杆菌、伤寒杆菌、葡萄球菌等有抑制作用，有效成分为苯甲酸。

【性　　味】 酸、苦，微寒。

【功能主治】 凉血止血、散瘀消肿。主治通经、闭经、血热吐血、衄血、疮疡肿痛、跌打损伤等症。

414. 牡　　丹

Paeonia suffruticosa Andr.

【形　　态】 落叶小灌木，高1～2m，主根粗壮，长可达90cm，外皮灰褐色或棕色，有香气；茎分枝短而粗壮。叶纸质，互生，通常为二回三出复叶，顶生小叶长达10cm，常为3深裂，其顶生裂片常有3粗齿，侧裂片全缘，斜卵形，上面绿色无毛，下面有白粉，只在中脉上有疏柔毛或近无毛。花单生枝顶，花大，直径12～20cm；萼片5；绿色，宿存；花瓣5，或为重瓣，白色、红紫色或黄色，倒卵形，先端带2浅裂；雄蕊多数；心皮5，密生柔毛，基部为红紫色花盘包围。果卵形，密生褐黄色毛。花期5～7月，果期7～8月。（图425）

【生　　境】 常栽培于向阳而肥袄的平坦土地上。

【分　　布】 建始、利川等县。其他各县也有分布。

【药用部位】 根皮。

【采收加工】 秋分至立冬间将根挖起（一般移栽后3年采挖）。除去茎叶，抖去泥土，趁新鲜时，用小刀在根皮上划开一直缝，削去中间木质部。用力拉直。捏紧刀缝使其闭合，放木板上晒干，即为“原丹皮”。我州丹皮加工，常在抽取木心后。刮去外皮。洗净，晒干即为“粉丹”。加工时刮皮忌用铁器，以免变黑。



图425 牡　丹

【药材性状】 本品呈圆筒状、扁筒状或半筒状，向内卷曲或略张开，长5～20cm，直径0.3～1.2cm，厚1～3cm，表面灰褐色或黄褐色，有多数横长而明显的皮孔以及细根痕，栓皮脱落处显粉红色，“刮丹皮”（已除去栓皮）外表面稍粗糙，呈粉红色至淡综红色。内表面淡灰黄色或浅棕色，有明显的纵细纹和多数亮星（丹皮酚结晶）。质硬而脆，折断面较平坦，粉性。粉红色。有特殊香气，味微苦而涩。

【化学成分】 含牡丹酚原苷，经部分水解，生成牡丹酚苷。牡丹酚苷再水解生成牡丹酚和葡萄糖。此外尚有挥发油、苯甲酸、植物甾醇和牡丹碱。

【药理作用】 丹皮酚有镇静、催眠作用；有一定程度的抗惊厥和镇痛作用；并有消炎和解热作用，丹皮水煎剂、丹皮酚和除去丹皮酚的水煎剂，对正常动物或高血压犬及大鼠都有降压作用，故丹皮的降压作用可能与丹皮酚及其中所含的水溶性的丹皮酚糖苷有关。丹皮的乙醇提取物对子宫平滑肌有兴奋作用，对大鼠及兔肠平滑肌则有抑制作用。

体外试验：丹皮对金黄色葡萄球菌、溶血性链球菌、痢疾杆菌、伤寒杆菌、大肠杆菌、绿脓杆菌、变型杆菌以及肺炎球菌、百日咳杆菌、炭疽杆菌等均有抑制作用，对流感病毒和真菌也有抑制作用。

【性　　味】 辛、苦，微寒。

【功能主治】 清热凉血、活血散瘀。主治阴虚发热、吐血、衄血、瘢疹、血滞经闭、痈肿疮毒等。

415. 茴　茴　蒜

Ranunculus chinensis Bunge

【形　　态】 一年生草本。须根多数簇生。茎直立粗壮，高15～50cm，分枝多，与叶柄均密生开展的淡黄色糙毛。基生叶下部有长12cm的叶柄；叶片宽卵形，长2.6～7.5cm，中央小叶有长柄，3深裂，裂片狭长，上部生少数不规则的锯齿，侧生小叶有短柄，2或3裂，裂片倒披针状楔形；茎上部叶渐变小。花序有疏花，花梗贴生糙毛，花直径6～12mm；萼片5，淡绿色，船形，长约3～5mm，外面生柔毛；花瓣5，黄色，宽倒卵形，长约3～4mm，基部有密槽；雄蕊与心皮多数；花托在果期显著伸长，圆柱形，长约1cm，密生白短毛。聚合果长圆形，长约1cm；瘦果扁，长约3.2mm，宽约2mm，果

喙极短，呈点状，无毛。花期 4～5 月，果期 6 月。（图 426）

【生　　境】 生长平地田野、沟边湿地上。

【分　　布】 巴东等县。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 夏秋季采收，洗净，晒干或鲜用。

【性　　味】 淡，温。有毒。

【功能主治】 消炎退肿、平喘、截疟。外用治肝炎（敷肝区、中胱、足三里）、哮喘（敷膻中）、疟疾（敷寸口）、角膜云翳（寒鼻或敷寸口，左眼取右，右眼取左）。

【附　　注】 治疗中发泡疗法无严重副作用，但在刺泡放水或用注射器抽水后，必须用无菌纱布覆盖，以防感染。



图 426　茴　茴　蒜

416. 毛　　茛

Ranunculus japonicus Thunb.

【别　　名】 大黄花草、大鸭脚板、大救急、大野棉花。

【形　　态】 多年生草本，全株被白色细长毛，尤以茎及叶柄上为多。须根多数簇生。茎高 30～60cm，中空，有槽，具分枝。基生叶和茎下部叶有长柄；叶片三角形，长达 6cm，宽达 7cm，基部心形，中央裂片宽菱形或倒卵形，3 浅裂，疏生锯齿，侧生裂片 2 裂；叶柄长达 15cm；茎中部叶有短柄，上部叶无柄，3 深裂。花与叶相对侧生，单一或数朵于茎顶，具长柄，花直径达 2cm；萼片 5，淡绿色，船状椭圆形，长 4.5～6mm，3 深裂；花瓣 5，黄色，倒卵形，长 6.5～11mm，宽 4.5～8mm，基部有蜜槽；雄蕊多数，花药长圆形，纵裂，花丝扁平，与花药几平等长；心皮多数，离生，柱头单一。聚合瘦果近球形或卵圆形，瘦果稍歪，卵圆形，表面淡褐色，两面稍隆起，密布细密小点，基部稍宽，边缘有狭边，顶端有外喙。花期 4～8 月。果期 6～10 月。（图 427）



图 427　毛　　茛

【生　　境】 生长在海拔 1 600m 以下的山坡、塘边、林中、湿地草丛中。

【分　　布】 全州各县。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 夏、秋季采收，洗净，鲜用。

【化学成分】 含原白头翁素为挥发性刺激成分，长时间放置，2 分钟逐渐变为无刺激性的白头翁素。

【药理作用】

1. 所含原白头翁素,有明显抗组织胺作用,可对抗由组织胺引起豚鼠支气管痉挛与回肠平滑肌的收缩作用。且可提高组织胺于小白鼠的最小致死量。

2. 原白头翁素具刺激性。高浓度接触过久,可使皮肤发泡、粘膜冲血。

3. 对革兰氏阳性及阴性均有明显抑制作用,对酵母菌、原虫亦有效。

4. 浸剂或煎剂在 1∶100 以上浓度时试管内有杀灭钩端螺旋体的作用。

【性　　味】 辛,温。有毒。

【功能主治】 截疟、止痛、祛风湿。主治疟疾、黄疸、偏头痛、胃痛、风湿关节痛、鹤膝风、痈肿、恶疮疥癣、牙痛、火眼。

417. 扬子毛茛

Ranunculus sieboldii Miq.

【别　　名】 辣子叶、石龙瑞、毛黄花菜、一寸香、杨子毛茛。

【形　　态】 多年生草本。茎常匍匐地上,长达30cm,生有伸展的白色或淡黄柔毛。叶为三出复叶,叶片宽卵形,长 2～4.5cm,宽 3.2～6cm;下面疏被柔毛,中央小叶有长柄或短柄,宽卵形,菱状卵形,3 浅裂至深裂,裂片上部边缘疏生锯齿,侧生小叶有短柄,较小。2 裂;叶柄长 2～5cm。花对叶单生,有长梗;萼片 5,反曲,狭卵形。长约 4mm,外面疏被柔毛;花瓣 5,黄色,近椭圆形,长达约 7mm,雄蕊多数,花药黄色;雌蕊多数,子房上位,花柱钩曲。瘦果扁平,有边缘,中部突起,先端具短喙。花期 5～6 月。(图 428)



图 428　扬子毛茛

【生　　境】 生长在海拔 1 300m 以下的沟边、水田坎上及草地上。

【分　　布】 宣恩、利川、巴东、咸丰、恩施、建始等县。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 春、夏采收。

【性　　味】 苦,热。有毒。

【功能主治】 通经活络、活血解毒。主治跌打损伤、疮毒、蛇咬伤、哮喘、疟疾、偏头痛、牙痛、黄疸等。

418. 禺　毛　茛

Ranunculus cantoniensis DC.

【别　　名】 鹅脚板、铜锤打。

【形　　态】 多年生草本,须根多数,白色。茎高 25～90cm。分枝,圆柱形中空。茎与叶柄都密被伸展的淡黄毛糙毛。基生叶或茎生叶全部或多数为三出复叶;叶片宽卵形,长、宽均为 5cm 左右,中央小叶有长柄,椭圆形或菱形,3 裂,边缘有密锯齿,侧生小叶有较短的柄,2 或 3 深裂,叶

柄长达 14cm,茎生叶叶柄较短。花序有疏花;萼片 5,狭卵形,外反,似船形,长 3mm;花瓣 3,黄色,椭圆形,长 5.5mm,宽 3mm,基部有蜜糖;雄蕊多数、短;心皮分离,有胚珠 1 枚。聚生瘦果球形,直径约 1cm,花托伸长,有短毛;瘦果扁,狭倒卵形,长约 4mm,两侧边缘附近有不明显的棱形,顶端有短喙。花期 4~5 月。(图 429)



图 429 禺毛茛

【生　　境】 生长在海拔 700~1 000m 的路边或水沟边。

【分　　布】 宣恩、咸丰、恩施等县。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 春末夏初,采收全草,洗净晒干。

【药材性状】 干燥全草,长约 40cm。暗褐色,茎有分枝,细长压扁,有纵皱纹,被灰黑色粗长毛,茎基带有须根,叶皱缩,叶片 2 回深裂,叶柄基部呈鞘状,枝上部带有花或果实,但大部均已脱落,而露长 3~4mm 的花托。气微,味淡。

【化学成分】 全草含白头翁素,鲜茎叶含量约 0.12%,干茎叶中约 0.34%,鲜根约 0.3%,全草预试含有黄酮苷、酚类、氨基酸、有机酸。

【性　　味】 甘,淡。有毒。

【功能主治】 清热解毒、消炎、祛风止痒、利湿消肿。主治目翳、黄疸、风湿性疼痛、皮肤瘙痒、瘰疬、疮疖。

419. 西南毛茛

Ranunculus ficariifolius Lévl. et Vant.

【别　　名】 雨点草。

【形　　态】 一年生小草本,须根细长簇生。茎斜上升或直立,长 10~30cm,无毛或贴生柔毛,基生叶和茎生叶相似,均有柄;叶片三角状卵形、宽卵形或近菱形,长 5~16mm,宽 5~17mm,先端急尖或钝,基部截形或宽楔形,有时楔形,边缘有粗牙齿,无毛;叶柄长 5~20mm,基部有鞘,茎生叶多数,最上部叶较小,披针形,叶柄短至无柄。花梗与叶对生,花有细梗,疏生紧贴的短柔毛,萼片 5,船形,2~3mm,近无毛;花瓣 5,黄色,倒卵形或长圆形,长约 4~5mm,长为宽的 2 倍,约 1.5mm。聚合果近球形,直径约 3mm,瘦果卵形,扁,长约 1mm。花期 4 月。(图 430)



图 430 西南毛茛

【生　　境】 生长在海拔 1 200m 的水湿地。

【分　　布】 利川市。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 春夏采收。

【性　　味】 苦,凉。

【功能主治】 止痢、截疟。主治痢疾、疟疾。治疟疾多用茎叶捣烂外敷寸口。

420. 天　葵

Semiaquilegia adoxoides（DC.）Makino

【别　名】三百转、老鼠屎、雷丸草、千年老鼠屎、紫背天葵。

【形　态】多年生草本。高15～40cm,块根灰黑色,略呈纺锤形或椭圆形。茎从生,纤细,直立,有分枝。表面有白色细柔毛。根生叶丛生,有长柄;1回三出复叶,小叶阔楔形,再3裂,裂片先端圆,或有2～3个小缺刻,上面绿色,下面紫色,光滑无毛,小叶有短柄,有细柔毛;茎生叶与根生叶相似,唯由下而上,渐次变小。花单生叶腋,花柄果后伸长,中部有细苞片2枚,花小,白色;萼片5,花瓣状,卵形;花瓣5楔形,较萼片稍短;雄蕊通常10,其中有2枚不完全发育者;雌蕊3～4枚,子房狭状,向外反卷。蓇葖果3～4枚,荚果状,熟时开裂。种子细小,倒卵形。花期3～4月,果熟期5～6月。(图431)



图431　天　葵

【生　境】生于林下,石隙、草丛等阴湿处。

【分　布】宣恩、巴东、建始、来凤等县。

【药用部位】块根。

【采收加工】春季采挖 除去茎叶 须根及泥土,晒干。

【药材性状】块根呈不规则短柱状、纺锤状或块状。略弯曲,长1～4cm,直径0.3～1cm。表面暗褐色或灰黑色,皱缩,顶端常有茎叶残基,外被黄褐色鞘状鳞片,质软,易折断,断面皮部类白色,略呈放射状纹理。味甘、微苦辛。

【性　味】甘、苦,寒。

【功能主治】散结消肿、解毒、利水。主治瘰疬、疝气、小便不利,各种痈疽肿毒、疔疮、跌打损伤、小儿高热。

421. 尖叶唐松草

Thalictrum acutifolium（Hand.-Mazz.）Boivin

【别　名】大叶马尾连、岩地冬、石笋还阳。

【形　态】多年生草本。根肉质,胡萝卜形,长约5cm,粗达4mm。植株全株无毛或有时叶背面疏被短柔毛。茎高25～65cm。基生叶2～3,有长柄,为2回三出复叶,叶片长7～18cm;小叶草质,顶生小叶有长柄,卵形,顶端急尖或钝,基部圆形、圆楔形或心形,边缘有疏牙齿,脉在背面稍隆起,叶柄长10～20cm,茎生叶较小,有短柄。花序稀疏,花梗长3～8mm;萼片4,白色或带粉红色,早落,卵形;雄蕊多数,花药长圆形,花丝上部倒披针形,比花宽约3倍,下部丝状;心皮6～12,有细柄,花柱短,瘦果扁,狭长圆形,稍不对称,有时稍镰状弯曲,表面有8条细纵肋。4～7月开花。(图432)



图432　尖叶唐松草

【生　境】生山地谷中坡地或林边湿润处。

【分　布】宣恩、巴东、来凤、鹤峰等地。

【药用部位】 全草。
【采收加工】 夏秋采收,洗净根部,晒干或炕干。
【性　　味】 苦,寒。
【功能主治】 清热解毒、祛风除湿、消食。主治小儿消化不良和全身黄肿、风湿疼痛。

422. 西南唐松草

Thalictrum fargesii Franch. ex Fin. et Gagn.

【形　　态】 多年生草本。全株无毛,高 40～52cm。茎中部叶有较短的柄,为 3～4 回三出复叶;叶纸质,宽卵形至卵形,长 12～14cm,宽 8～11cm,中央小叶菱形、楔状菱状、椭圆形或心形,长 2～4cm,宽 1.4～3cm,先端钝,基部圆形或宽楔形,上部 3 浅裂及有圆齿,叶下面网脉明显;叶柄长 4～5cm。聚伞花序顶生,花直径约 7mm;萼片白色或带浅紫色;雄蕊长 3～5mm,花丝上部倒披针形,下部线形;心皮 3～5,柱头近顶生。瘦果半月形,长 4～5mm,两端变狭,基部有极短的柄,宿存花柱直,长 0.8～2mm。花期 4～6 月,果期 4～7 月。(图 433)


图 433　西南唐松草

【生　　境】 生长在海拔 600～1 400m 的山地溪边或阴坡林下草地上。
【分　　布】 利川市。
【药用部位】 全草。
【采收加工】 夏秋采收,洗净泥土,晒干或鲜用。
【性　　味】 苦,凉。
【功能主治】 消炎止痛。治牙痛、皮炎、湿疹。

423. 华东唐松草

Thalictrum fortunei S. Moore

【形　　态】 多年生草本,无毛。茎高 20～66cm,分枝。基生叶和下部茎生叶有长柄,为 2～3 回三出复叶,小叶宽倒卵形或近圆形,宽 1～2cm,不明显 3 浅裂,有圆齿,下面脉隆起。单歧聚伞花序生于茎和分枝顶端,花梗长 6～30mm,花直径 6～7mm;无花瓣;萼片 4,白色,倒卵形;雄蕊多数,花丝上部倒披针形;心皮 3～6,花柱顶端稍弯曲,腹面生柱头组织。瘦果圆柱状纺锤形,长 4～5mm,粗 0.8～1.5mm,纵肋 8,宿存花柱长 1～1.2mm,稍拳卷。(图 434)


图 434　华东唐松草

【生　　境】 生长在海拔 1 000～1 500m 的林下或阴湿处。
【分　　布】 来凤县。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 夏、秋采收，洗净根部泥土，晒干或鲜用。

【性　　味】 苦，寒。

【功能主治】 清热解毒。治感冒、疔疮、疮疖、皮肤病。

424. 盾叶唐松草

Thalictrum ichangense Lecoy. ex Oliv.

【别　　名】 岩黄连、石蒜还阳、岩扫把、倒地挡。

【形　　态】 多年生草本，全体无毛。须根多数，中部或近末端有白色纺锤形的块根。茎高 15～40cm。基生叶有长柄，茎生叶互生，叶为 1～3 回三出复叶，叶片厚纸质，小叶卵形、宽椭圆形或近圆形，盾状着生，长 2～4cm，宽 1.5～4cm，边缘自基部向上疏生浅钝牙齿，上面绿色，下面淡绿色。聚伞状圆锥花序顶生，具少数稀疏的小花，花直径约 8mm，萼片 4 片，白色，卵形，无花瓣；雄蕊多数，长 4～6mm，花丝上部倒披针形，下部丝形；心皮 5～12 个，离生，有细柄，柱头球形，无花柱。瘦果稍镰刀形，长约 4.5mm，有 8 条明显的纵肋，柄长 1.5mm。花期 4～7 月，果期 7～9 月。（图 435）



图 435　盾叶唐松草

【生　　境】 生长在海拔 300～1 900m 的山坡灌木丛下或山沟溪边较湿润处。

【分　　布】 宣恩、巴东、建始等县。

【药用部位】 根茎或全草。

【采收加工】 根、茎春、秋采挖。剪去地上茎叶，洗净，晒干；全草夏、秋季采集，洗净，晒干或鲜用。

【化学成分】 含双苄基异奎林类生物碱（为唐松草新碱）。

【药理作用】 对体外组织培养的鼻咽癌细胞（KB 细胞）有抑制作用，在动物实验中有明显抗癌作用。

【性　　味】 苦，寒。有小毒。

【功能主治】 清热解毒、活血消肿、化痰、止咳、散风湿。主治小儿惊风抽搐、鹅口疮、丹毒游风、黄疸型肝炎、蛔虫腹痛、跌打损伤、骨折肿痛、肠炎。

425. 爪哇唐松草

Thalictrum javanicum Bl.

【别　　名】 铁高、土山黄连。

【形　　态】 多年生草本，全株无毛。茎高 50～100cm，茎生叶 4～6，3～4 回三出复叶，叶柄细；叶纸质，宽卵形，长 6～25cm，宽 5～16cm；中央小叶倒卵形、椭圆形，有时近圆形，长 1.2～2.5cm，宽 1～1.8cm，上部 3 浅裂，浅裂片有时有 2～3 圆齿，基部宽楔形、圆形或浅心形，侧生小叶较小，基部常不对称，两面脉网隆起；叶柄长 3.5～5.5cm。花

序近二歧状、伞房状或圆锥状，分枝，顶生，有叶、花密集；花白色，直径 4～6mm；萼片白色，狭卵形，长 2.5mm；雄蕊长 2～5mm，花丝上部倒披针形，较花药稍宽，下部丝状；心皮 8～15。瘦果长圆形，长 2～3mm，有纵肋 6～8 条。宿存花柱比子房短，顶端拳卷。花期 4～7 月。果期 8 月。（图 436）


图 436 爪哇唐松草

【生　　境】 生长在海拔 1 000～1 300m 的山地林下或山谷沟边阴湿处。

【分　　布】 宣恩、利川、鹤峰、咸丰、来凤等县。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 夏、秋采收。鲜用或晒干备用。

【性　　味】 苦，凉。

【功能主治】 清热解毒。主治关节炎、跌打损伤、蛇咬伤、感冒等症。

426. 长喙唐松草

Thalictrum macrorhynchum Franch.

【别　　名】 满天星、夜见光（巴东）。

【形　　态】 多年生草本。全株无毛。块根圆锥状，多个密生，茎高 45～100cm。基生叶和茎下部叶有长柄，上部的渐短；2～3 回三出复叶；叶纸质或革质，正三角形或近圆形，长 9.5～13cm，宽 13.5～14.5cm，中央小叶圆菱形或宽倒卵形，少数为椭圆形，长 2～3cm，宽 2.5～4cm，基部圆形或浅心形，先端圆，3 浅裂，浅裂片圆或钝，全缘或有 2～3 粗圆齿，侧生小叶较小，稍斜，不等 3 裂或 2 裂，下部叶柄长 7～8cm。圆锥花序顶生；萼片白色，雄蕊长约 4mm，花丝上部狭披针形，心皮10～20。瘦果狭卵球形，长 7～9cm，有短柄，纵肋 8 条，花柱宿存，弯曲呈钩状。花期 5～6 月，果期 7～8 月。（图 437）


图 437 长喙唐松草

【生　　境】 生长在海拔 850m 以上的山地、山谷灌丛中或林下草地。

【分　　布】 巴东县。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 夏、秋采收，洗净根部泥土，鲜用或晒干。

【性　　味】 苦，凉。

【功能主治】 清热。治伤风感冒。

427. 小果唐松草

Thalictrum microgynum Lecoyer ex Oliv.

【别　　名】 唐松草、柴防风、飞蛾七。

【形　　态】 多年生直立草本，植株全株无毛，须根有倒圆锥形的小块根。茎高 20～42cm，上部分枝。茎生叶 1，为 2～3 回三出复叶，叶薄纸质。宽卵形，长 10～15cm，宽 9cm，中央小叶有长柄，长 2～3cm；楔状倒卵形、菱形或卵形，有 3 浅裂及粗圆齿，两面叶脉较平坦，不甚明显，侧生小叶小；叶柄长 8～15cm。茎生叶 1～2，似基生叶，但较小。花序近复伞形花序，苞片近匙形，花直径约 4mm，萼片白色或暗紫色，狭椭圆形，长约 1.5mm 早落；雄蕊多数，长 3.5～6.5mm，花药长约 1mm，顶端有短尖，花丝上部倒披针形，下部变狭，丝状；心皮 6～15，有细柄，柱头线形，无花柱。瘦果下垂，狭椭圆状球形，长约 1.8mm，有纵肋 6 条，柄长约 1.2mm。花期 4～7 月，果期 8～9 月。（图 438）



图 438　小果唐松草

【生　　境】 生长在海拔 1 000～2 000m 的山地、林下草坡及岩边阴湿处。

【分　　布】 恩施、咸丰等县。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 夏、秋采集，洗净，鲜用或晒干，备用。

【化学成分】 据报导本属植物含有双苄基异喹啉类生物碱（为唐松草碱或异唐松草新碱），本种块根含淀粉鞣质。

【药理作用】 唐松草碱或唐松草新碱对体外培养的鼻咽癌细胞（KB 细胞）有细胞毒作用，在动物实验中有明显抗癌作用。

【性　　味】 苦，微温。有毒。

【功能主治】 祛瘀镇痛、退热解凉。主治跌打损伤、骨折肿痛、全身黄肿、眼睛发黄或治黄疸。

428. 西欧唐松草

Thalictrum minus L.

【形　　态】 多年生草本，植物全体无毛。茎下部叶有稍长的柄或短柄，茎中部叶有短柄或近无柄，为 4 回三出羽状复叶；叶片长达 20cm，小叶纸质或薄革质，顶生小叶楔状倒卵形、宽倒卵形，近圆形或狭菱形，长 0.7～1.5cm，宽 0.4～1.3cm，基部楔形至圆形，3 浅裂或有疏牙齿，偶尔不裂，背面淡绿色，脉不明显隆起或只中脉稍隆起，网脉不明显；叶柄长达 4cm，基部有狭鞘。圆锥花序长达 30cm；花梗长 3～8mm；萼片 4，淡绿黄色，脱落，狭椭圆形，长约 3.5mm，雄蕊多数，长约 6mm，花药狭长圆形，长约 2mm。顶端有短尖头，花丝丝状；心皮 3～5，无柄，柱头正三角状箭形。瘦 果狭椭圆状球形，稍扁，长约 3.5mm，有 8 条纵肋。6～7 月开花。

【生　　境】 生长在 1 400～1 700m 的山地、草坡、田边、灌丛或林中。

【分　　布】 鹤峰等县。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 夏、秋采集，鲜用或晒干备用。

【性　　味】 苦，寒。

【功能主治】 清热、利湿。主治肠炎、痢疾、黄疸型肝炎。

429. 川鄂唐松草

Thalicrum osmundifolium Fin. et Gagn

【别　　名】 马尾红、岩防风。

【形　　态】 多年生草本。小叶柄有少量柔毛，其余部分无毛。茎高 80～100cm。有细纵纹，上部有分枝。茎下部叶和基生叶在开花时枯萎。茎中部叶大，草质，有短柄，3～4回近羽状复叶，叶片长 15～26cm；中央小叶片卵形、宽卵形或楔状倒卵形，长 1.5～3cm，宽1～2.3cm，基部浅心形或圆形，3 浅裂，裂片全缘或有少数牙齿状，两面网状脉不明显；侧生小叶较小，基部斜圆形或斜心形；叶柄短，长 1.8～2.3cm，中央小叶柄长 0.5～1.5cm，侧小叶柄短，均被黄色柔毛。圆锥花序腋生或顶生，长达 29cm；花梗细，长 0.8～2.5cm；萼片4～5，椭圆状卵形，脱落；雄蕊长约 6mm，花药狭长圆形，长 2～2.5mm，花丝比花药窄，狭线形；心皮 12～14，长达 2.5mm，花柱短，柱头椭圆形，侧生。瘦果纺锤形，长达 7mm，有 8 条明显纵肋，基部突变狭成短柄。花期 6 月，果期 7 月。

【生　　境】 生长在海拔 1 400～1 600m 的山地、沟边或灌丛中。

【分　　布】 巴东等县。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 夏、秋采挖全株，鲜用或晒干备用。

【性　　味】 辛，温。

【功能主治】 辛温解表。用于伤寒病。

430. 瓣蕊唐松草

Thalictrum petaloideum L.

【别　　名】 多叶唐松草、马尾连。

【形　　态】 多年生草本。全体无毛，茎高 20～50cm，分枝，3～4 回三出复叶，互生，小叶倒卵形、近圆形或菱形，长 3～12mm，宽 2～25mm，3 浅裂至 3 深裂，裂片卵形至倒卵形，全缘，脉平或微隆起，叶上面为绿色，下面微带粉红色，有短柄。复单岐聚伞花序伞房状，花梗长 0.5～2.8cm，花直径 1～2cm；萼片 4，白色，卵形，长 3～5mm，早落；无花瓣；雄蕊多数，长 5～12mm，花丝倒披针形；心皮 4～13，花柱短，柱头狭椭圆形。瘦果卵球形，长 4～6mm，纵肋明显，宿存花柱直，长约 1mm。（图 439）



图 439　瓣蕊唐松草

【生　　境】 生长在山坡树丛和林缘草地中。

【分　　布】 鹤峰等县。

【药用部位】 根。

【采收加工】 秋季采挖，去净泥土，鲜用或晒干。

【性　　味】 苦，寒。

【功能主治】 清热解毒、清肝明目、健胃消食。主治黄疸型肝炎、赤白痢疾、痈肿疮疖、浸淫疮、胃痛、腹泻、消化不良、结膜炎、小儿热症及痘疹不出等症。

431. 拟散花唐松草

Thalictrum przewalskii Maxim.

【别　　名】 满天星、鬼见退、拟散花、唐松草。

【形　　态】 多年生草本，全体无毛，茎高 50～120cm，茎中部叶长达 25cm，为 4 回三出复叶；小叶卵形、菱状椭圆形、倒卵形或近圆形，长 8～30mm，宽 3～25mm，3 裂，全缘或有疏牙齿，下面生微柔毛。花序圆锥状，分枝多，萼片白色或稍带黄色，狭卵形，长 2.5～5mm，无花萼；雄蕊多数，长 4.5～10mm，花药长圆形，花丝底部狭倒披针形；心皮 4～9，子房具细柄，与子房等长。瘦果斜倒卵形，扁，长 5～7mm。（图 440）



图 440　拟散花唐松草

【生　　境】 生长在山地林边及草丛阴处。

【分　　布】 恩施、建始、巴东等县。

【药用部位】 根、花、果。

【采收加工】 根全年可采；花果夏秋采集。

【性　　味】 苦，寒。

【功能主治】 清热解毒、燥湿、泻火、除湿。主治痢疾、黄疸、目赤肿痛、腰腿痛、跌打肿痛等症。

432. 多枝唐松草

Thalictrum ramosum Boivin

【别　　名】 土黄连、水黄连、软水黄连。

【形　　态】 多年生草本，植株全部无毛。茎纤细、柔弱，基部多分枝呈披散状。高 12～45cm，有细纵横槽。基生叶数个，与茎下部叶有长柄，为 2～3 回三出复叶，叶片长 7～15cm，小叶草质，宽卵形、近圆形或宽倒卵形，长 0.7～2cm，宽 0.5～1.5cm，顶端钝，有短尖，基部圆形或浅心形，不明显 3 浅裂，边缘有疏钝齿，脉背面稍隆起；叶柄长 7～9cm，基部有膜质短鞘。复单歧聚伞花序圆锥状，花梗丝形；萼片 4，淡黄色或白色，卵形，长约 2mm，早落；花药淡黄色，长圆形，花丝长为花药的 4～6 倍，上部狭倒披针形，下部变为丝形；心皮 8～16，花柱细，比子房稍长，向外弯曲。瘦果无柄，狭卵形或披针形，长约 3.5～4.5mm，有 8 条细纵肋，宿存花柱长 0.3～0.5mm 拳卷。花期 4 月，果期 5～6 月。（图 441）



图 441　多枝唐松草

【生　　境】 生长在海拔 500～1 000m 间丘陵或低山灌丛中。

【分　　布】 来凤等县。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 3、4 月间采收全草，晒干或鲜用。

【性　　味】 苦，凉。

【功能主治】 清热除湿。主治目赤、热痢、黄疸、胃热及蛔虫痛、犬咬伤。

433. 粗壮唐松草

Thalictrum robustum Maxim.

【形　　态】 多年生草本。茎高 60～150cm，无毛或有稀疏短柔毛，上部分枝。近中部叶长约 23～50cm，有长柄，为三回三出羽状复叶，叶纸质，斜方形或近三角形，中央小叶长椭圆状卵形，有时为心形，长 3～6cm，宽 1.3～2cm，顶端渐尖，基部圆形或斜心形，3 浅裂，浅裂片三角状牙齿，上面微被柔毛，下面微隆起，微被柔毛；叶柄长约 3～10cm，被柔毛，托叶膜质，上面不规则分裂。圆锥花序顶生。较大，花较密。多次分枝，花直径约 5mm；萼片淡紫色，花丝线状倒披针形，长约 4mm；心皮 6～8，花柱稍外弯。瘦果卵形，长 2～3cm，有 7～8 条纵助，无毛，宿存花柱稍拳卷。花期 6～7 月，果期 8～9 月。（图 442）



图 442　粗壮唐松草

【生　　境】 生长在海拔 700～2 100m 的山坡林中、沟边或阴湿草坡处。

【分　　布】 巴东、建始等县。

【药用部位】 根及全草。

【采收加工】 根春、秋季采挖，剪去茎上部分，洗净，晒干备用。全草夏、秋季采集，洗净，晒干或鲜用。

【性　　味】 微辛、苦，凉。

【功能主治】 祛风除湿、止痢。主治肠炎痢疾、风湿，尚可治肾炎。

434. 东亚唐松草

Thalictrum minus L. var. hypoleucum（Sieb et Zucc.）Miq.

【别　　名】 烟锅草。

【形　　态】 多年生草本，无毛。茎直立，高 35～150cm，红色。叶互生，2～3 回三出复叶，革质，具长柄，长达 35cm，基部呈鞘状抱茎，小叶卵圆形，长 1.5～3.5cm，宽 1～4cm，3 浅裂，裂片全缘或具疏齿，下面被白粉，脉隆起。花序圆锥状，长 10～35cm，具多数花，花较小，直径约 7mm，黄绿色；萼片 4，绿白色，狭卵形，长 3～4mm；无花瓣；雄蕊多数，长约 3mm，有短尖，花丝丝状；心皮 2～4，柱头箭头形。瘦果长 2～3mm，卵球形，纵肋明显，宿存柱头，长约 0.6mm。（图 443）

【生　　境】 生长在海拔 800～1 600m 的山坡丛林中或沟边的阴湿地。

【分　　布】 宣恩、鹤峰、巴东、建始县。

【药用部位】 根。

【采收加工】 秋季采集，洗净，晒干。

【化学成分】 全草含双苄基异喹啉类生物碱（为唐松草碱、唐松草新碱）；茎、叶含木兰花碱、高唐碱、马尾黄连碱、O-甲基马尾黄连碱，叶并含唐松草碱（芹素-7-半乳糖苷）；根含白蓬草碱、烟锅草碱（1，2-二甲氧基-9，10-甲二氧基阿朴啡）、高白蓬草碱、马尾黄连碱、O-甲基马尾黄连碱。

【药理作用】 对体外组织培养的鼻咽癌细胞（KB 细胞）有抑制作用，动物实验有明显抗癌作用。

【性　　味】 苦，寒。有小毒。

【功能主治】 清热解毒。主治牙痛、急性皮炎、湿疹。



图 443　东亚唐松草

435. 弯柱唐松草

Thalictrum uncinulatum Franch.

【别　　名】 米升麻、三叶升麻（恩施）。

【形　　态】 多年生草本。高 60～100cm，疏被白色短柔毛。茎下部叶通常为 3 回三出复叶；叶纸质，卵形或宽卵形，长 10～21cm，宽 9～19cm；中央小叶卵形，长 1.6～3cm，宽 1.3～3cm，基部心形或圆形，中部以上 3 浅裂，浅裂片有疏生三角形牙齿，下面被短微柔毛，侧生小叶略小，基部斜心形或斜圆形；叶柄长 2.5～7cm，疏被微柔毛。圆锥花序顶生，分枝多；花密生，直径 5mm；萼片白色；雄蕊长 5mm，花丝上部倒披针状线形，下部丝状；心皮 6～8，花柱拳卷。瘦果狭椭圆球形，长 2mm，纵肋 6 条，基部有短柄，上部渐狭，宿存花柱短，拳卷。花期 7 月，果期 8 月。（图 444）



图 444　弯柱唐松草

【生　　境】 生长在海拔 1 500m 以上的山间草坡或林缘草地上。

【分　　布】 恩施、鹤峰、巴东等县市。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 夏、秋采收，洗净根部泥土，鲜用或晒干。

【性　　味】 苦，寒。

【功能主治】 清热、疏风透疹。治感冒、麻疹初起。

436.金 莲 花

Trollius chinensis Bunge



图445 金 莲 花

【别　　名】 铁血子。

【形　　态】 多年生草本,植株全体无毛,高30～70cm,不分枝。茎生叶1～4,具长柄,叶片五角形,长4～7cm,宽6.8～12.5cm,3全裂,中央裂片菱形,3深裂至中部,2回裂片有少数小裂片和锐牙齿;茎生叶与基生叶相似,叶到上面逐渐变小,柄渐短至无柄。夏季开花,单生或2～3朵组成聚伞花序;萼片3～19,黄色,干时不变绿色,椭圆状倒卵形或倒卵形,长1.5～3cm,宽0.7～1.6cm;花瓣片披针形,与花萼片近等长,顶端渐尖;雄蕊多数;心皮20～30。瘦果长1～12cm,有较长的喙。(图445)

【生　　境】 生于海拔1 000～2 000m的山地草坡或疏林下。

【分　　布】 恩施市等地。

【药用部位】 花。

【采收加工】 在夏季花盛开时采集,晾干。

【药材性状】 干燥的花朵形状不规则,通常带有灰绿色的花柄,长1.5cm左右。萼片与花瓣呈金黄色,花瓣宿存,线状,雄蕊黄白色,多数,气浓香,味微苦。

【化学成分】 金莲花的花显生物碱及黄酮类物质(为双氢黄酮及黄酮)的反应。

【药理作用】

1.抑菌试验:金莲花抑菌谱较广，能较好的抑制固紫染色阳性球菌和固紫染色的阴性球菌。如对绿脓杆菌、肺炎双球菌、甲型链球菌、卡他球菌、痢疾杆菌均有较强的抑制作用。

2.动物亚急性毒性试验:给家兔肌注金莲花提取液1.6g/kg,对谷丙转氨酶、非蛋白氮,血象均未见明显的影响,但对注射局部有刺激反应,由于作试验的动物不多,尚须进一步研究。

【性　　味】 苦,寒。无毒。

【功能主治】 清热解毒。主治伤风感冒、扁桃体炎、咽炎、急性中耳炎、慢性鼓膜炎、急性淋巴管炎、急性结膜炎、口疮、疔疮。

437.尾 囊 果

Urophysa henryi (Oliv.) Ulbr.

【别　　名】 三百转。

【形　　态】 多年生草本,根状茎木质,粗壮。叶多数,基生,圆肾形或宽卵形,长1.4～2.2cm,宽3～4.5cm,3全裂,中央裂片卵形或扇状菱形,基部楔形或宽楔形,无柄、近无柄或有4mm长的短柄,上部3裂至中部或3浅裂,2回裂片有少数小裂片及钝牙齿,上面疏被短

柔毛,侧生裂片与中央裂片相似,不等 2 浅裂;叶柄长 3.6～12cm,被伸展的短柔毛。聚伞花序长约 5cm,通常有 3 花,苞片楔状倒卵形,长 1～1.2cm,不分裂或 3 浅裂;小苞片线形,长 6～9mm;花直径 2～2.5cm;萼片 5,天兰色或粉红白色,花瓣状,倒卵状椭圆形,长 1～1.4cm,基部有爪;花瓣 5,舟形,长约 5mm,基部囊形;雄蕊多数,退化雄蕊膜质,狭披针形;心皮通常 5,有长花柱。蓇葖果卵形,肿胀,长 4～5mm,宿存花长 2mm。种子狭肾形,长约 1.2mm。花期 3～4 月,果期 5 月。(图 446)


图 446 尾 囊 果

【生　　境】 生长在干燥岩石旁或土上。

【分　　布】 宣恩、巴东等县。

【药用部位】 根或全草。

【采收加工】 春、秋采集,洗净,晒干,备用。

【性　　味】 辛、涩、微甘,平。

【功能主治】 散瘀血。主治挫伤青肿和胃肠痛。

八十四、木通科 Lardizabalaceae

438. 五叶木通
Akebia quinata (Thunb.) Decne.

【别　　名】 白木通、八月扎、八月瓜、八月拿。

【形　　态】 落叶缠绕木质藤本,长可达数米。干皮灰褐色,嫩枝略带紫色,皮孔明显,淡棕色或棕色。小叶 5,椭圆形或倒卵形,长 2～4cm,宽 1～3cm,先端圆或稍凹入,并有由中脉延伸而成的短尖头,基部楔形或圆形;小叶柄长 0.8～1.5cm。总状花序腋生,雌雄同株,雄花在上部;萼片 3,紫红色;雄蕊 6;雌花花被暗紫色,心皮 3～12 个,离生,有退化雄蕊 6 枚。浆果椭圆形或长椭圆形,长约 6cm,直径 2～4cm,成熟时暗紫色,纵裂,露出白瓤和黑色种子。花期 4～6 月,果期 7～9 月。(图 447)


图 447 五叶木通

同属植物与五叶木通功效相近还有三叶木通 *A. trifoliata* (Thunb.) Koidz. 和白木通 *A. trifoliata* (Thunb.) Koidz. var. *australis* (Diels) Rehd.

1. 三叶木通与五叶木通的主要区别:叶为三出复叶,卵形或宽卵形,长 4～7cm,宽 3～4.5cm,叶缘有明显的波状浅圆齿,雄花较小,淡紫色;雌花红褐色或紫红色。浆果较大,长可达 10cm,稍弯曲。花期 4～6 月,果期 7～9 月。(图 448)

2. 白木通与五叶木通的主要区别:小叶 3,全缘或近全缘,卵状长椭圆形或长椭圆形,浆果黄褐色。花期 3～4 月,果期 5～6 月。(图 449)



图 448 三叶木通



图 449 白 木 通

【生　　境】 多生长在海拔 300～1 000m 的山坡灌丛中或沟边。

【分　　布】 全州均有分布。

【药用部位】 果实。

【采收加工】 秋季果实成熟时采摘，置沸水中稍浸泡，取出，晒干或纵切成对，晒干。

【药材性状】 本品呈长圆形或长椭圆形，稍弯曲，两端圆，长 3～10cm，直径 2～4cm，表面淡黄棕色或黄棕色、灰棕色，全体布满网状皱纹，顶端有时可见圆形柱头残基，基部有果柄脱落的圆形疤痕。质坚硬，断面果皮较厚，微角质样，中间果瓤内有多数种子，果肉气微香，味甜而略苦涩。种子扁平，长圆状卵圆形，长 1～1.2cm，直径约为 0.8cm，厚 0.2cm，表面红棕色面有光泽，具有纵向纹理，种皮薄，种仁淡黄色，油质。气微。味微苦。

【化学成分】 八月瓜茎含木通苷，其苷元是常春藤苷元与齐墩果酸的混合物，还含多量钾盐，叶含椰皮素、咖啡酸、对香豆酸、齐墩果酸和山柰醇。种子含脂肪油、亚油酸，棕榈酸及少量醋酸。

三叶木通含木通苷，种子含脂肪油。

【药理作用】

1. 经动物试验证明有利尿作用，其利尿机制不是钾盐而是由于所含其他成分。

2. 煎剂对动物离体心脏有兴奋作用。

3. 抑菌试验对革兰氏阳性菌及痢疾、伤寒杆菌及多种皮肤真菌有抑制作用。

【性　　味】 根茎：辛、苦，温。果壳、种仁：甘、辛，凉。

【功能主治】 根茎：舒筋活络、强腰止痛。主治风湿性腰腿痛、乳汁不下、小便赤涩。果壳、种仁：止渴生津、益肾退肿。

439. 猫　儿　屎

Decaisnea fargesii Franch.

【别　　名】 猫屎瓜、飞天鸟。

【形　　态】 落叶灌木，高达 6m。单数羽状复叶，互生，无托叶，小叶 13～25，对生，卵圆形或矩圆形，长 5～14cm，先端渐尖，基部宽楔形或近圆形，全缘；叶柄无毛。圆锥花序顶生；花杂性，钟形，下垂；萼片 6，雄花有雄蕊 6 个，合成单体；退化心皮残存；雌花具 6 个不育雌蕊，心皮 3 个，花柱倒卵状矩圆形，无柱头。浆果圆柱形，常微弯。长 5～9cm，嫩时绿色，成熟后呈兰色或兰紫色，腹缝开裂；种子扁平，矩圆形，黑色。（图 450）


图 450　猫　儿　屎

【生　　境】 生于阴山坡或山沟的杂木林下。

【分　　布】 咸丰、巴东、恩施、鹤峰、宣恩等县市。

【药用部位】 果实。

【采收加工】 夏季采收，鲜用。

【化学成分】 果含树脂、蛋白质、矿物质等；种子含油脂。

【性　　味】 甘，凉。

【功能主治】 清热解毒、除湿止痒。主治肛门湿痒、阴痒、疝气、痢疾、腰痛等症。

440. 鹰　爪　枫

Holboellia coriacea Delis

【形　　态】 常绿木质藤本，长 3～5m，全体光滑无毛。幼枝细柔，紫色，常带粉状物。叶为掌状三出复叶，营养枝下部常为单叶，具 3～8cm 长的粗柄，簇生或互生在短枝上；小叶矩圆状倒卵形或卵圆形，厚革质，长 5～13cm，宽 3～8cm，顶端渐尖，基部楔形或近圆形，上面深绿色，有光泽，下面浅黄色，全缘；小叶柄长 1.5～4cm，基部有关节。伞房花序腋生，有短梗或近于无梗；花单性，雌雄同株，长约 1cm；花梗长 2～4cm；雄花花被片 6，白色，长椭圆形，顶端钝圆；雄蕊 6；雌花紫色。浆果紫红色，矩圆形，长 4～6cm，宽约 2cm，略具刺瘤，肉质，果瓤白色多汁。种子黑色，近圆形，扁。花期 4 月，果期 9 月。（图 451）


图 451　鹰　爪　枫

【生　　境】 生于湿润的杂木林中，路边或溪谷两旁。

【分　　布】 鹤峰、利川等县市。

【药用部位】 根。

【采收加工】 全年可采、洗净、晒干。

【功能主治】 祛风活血。主治风湿筋骨痛。

441. 五叶瓜藤

Holboellie fargesii Reaub.

【别　　名】 五叶木通

【形　　态】 常绿木质藤本，长 3～6m；茎及枝均无毛。叶为掌状复叶，小叶通常 5～9，叶片窄长椭圆形至倒卵状披针形，长 5～12cm，先端短尖，基部楔形，全缘，两面光滑无毛；下面灰白色，小叶柄长 1～2cm。花单性，雌雄同株，雄花淡绿色，萼片长椭圆形，长 1～2cm，肉质；雄蕊短于萼片；雌花紫色，较雄花小，心皮 3，胚珠排成 5 列。果实矩圆形，成熟后紫色，顶端钝圆，长 7～9cm。花期4～5 月，果期 6～10 月。（图 452）



图 452　五叶瓜藤

【生　　境】 生长于山坡密林中和路旁沟边，常缠绕在其它植物上生长。

【分　　布】 全州各地。

【药用部位】 藤茎。

【采收加工】 秋季采集，去掉叶片，晒干。

【性　　味】 甘、苦、微酸，温。

【功能主治】 驱风除湿、活血止痛、宽胸行气。主治跌打损伤、风湿筋骨痛、痛经、食积气滞、胸腹臌胀等症。

442. 牛　姆　瓜

Holboellia grandiflora Reaub.

【别　　名】 七月拿、七月瓜。

【形　　态】 常绿木质藤本，无毛，掌状复叶，小叶 3～9，薄革质，狭长圆形，长 7～12cm，宽 2.5～5cm，先端渐尖或尾状渐尖，基部楔形，上面暗绿色，下面有白粉。总状花序，花大，芳香，花梗纤细，长 2～3cm；萼片白色，肉质；雄花的外轮萼片长倒卵形，先端钝圆，内轮萼片线状披针形；雄蕊 6；有退 化心皮 3；雌花的外轮萼片长圆形，内轮萼片卵状披针形，蜜腺 6，心皮 3。浆果球形，长 8～12cm，成熟时紫红色。花期 4～6 月，果期 7～9 月。（图 453）



图 453　牛　姆　瓜

【生　　境】 多生长在海拔 500～1 800m 的山坡密林中。

【分　　布】 恩施、利川、建始、来凤、宣恩、巴东等县市。

【药用部位】 藤茎和成熟果实。

【采收加工】 藤茎四季可采，刮去粗皮，洗净，晒干；果实8～9月后采摘，晒干。

【性 味】 辛、微涩，平。

【功能主治】 活血散瘀、祛风止痛、消肿。主治跌打损伤、风湿关节痛、腰腿痛等症。

443. 大 血 藤

Sargentodoxa cuneata (Oliv.) Rehd. et Wils.

【别 名】 红藤、血藤、活血藤、鸡血藤、红木通。

【形 态】 落叶木质藤本，长达10m以上。茎褐色，圆柱形，扭曲，有纵条纹，砍断时有红色液汁渗出。三出复叶，互生，有长柄，中间小叶较小，菱状卵形或椭圆形，两侧小叶较大，斜卵形，基部两侧不对称，无托叶。花单性，雌雄异株；总状花序腋生，下垂；萼片与花瓣均为6片，黄色；雄花与雄蕊6个，与花瓣对生，雌花有退化雄蕊6个，心皮多数，离生，螺旋状排列，胚珠1。子房上位，1室。浆果肉质，卵形，有柄，螺旋状着生在一个球形的花托上，被白粉，紫黑色或兰黑色。种子卵形，黑色，有光泽，顶端截或微凹。花期4～5月。果期6～9月。(图454)



图454 大 血 藤

【生 境】 生长于山坡疏林中。

【分 布】 全州各县市，以巴东、鹤峰、宣恩、恩施等县市较多。

【药用部位】 藤茎。

【采收加工】 全年可采，多在8～9月砍取均匀的藤茎，晒干。

【药材性状】 本品呈圆柱形，略弯曲、直径1～3cm，长短不等。外表灰棕色或灰褐色，粗糙，具浅的纵槽纹和明显的横裂纹，栓皮脱落处露出淡红棕色的皮部，有时可见膨大的节及略凹陷的枝痕和叶柄痕。质坚脆，有弹性，折断面呈裂片状，横切面皮部红棕色，较疏松，木部黄白色，呈细孔状（导管），髓射线红棕色，放射状排列。气微，味微苦涩。

【化学成分】 茎含鞣质约7%。

【药理作用】 抑菌作用：用平碟法试验，25%煎剂对金黄色葡萄球菌、乙型链球菌有极敏感抑菌作用，对大肠杆菌、绿脓杆菌、甲型链球菌、卡他球菌、白色葡萄菌球均有高敏感抑菌作用。

【性 味】 苦、涩，平。

【功能主治】 败毒消肿、活血通络、祛风杀虫。主治急慢性阑尾炎、风湿痹痛、赤痢、血淋、月经不调、疳积、虫积腹痛、跌打损伤。

444. 串 果 藤

Sinofranchetia chinensis (Franch.) Hemsl.

【形 态】 常绿木质藤本，长达10m。树皮灰褐色或黑褐色，全株无毛。三出复叶，中央小叶菱状倒卵形，长7～16cm，宽6～12cm，先端渐尖，基部楔形，侧生小叶较小，斜卵

形，略小于中央小叶，叶柄也较短，长约 1cm，叶上面呈暗绿色，叶柄短。总状花序腋生，下垂；总花梗长；花单性，雌雄同株或异株；萼片 6 片，白色，有紫色条纹；蜜腺 6 个与萼片对生；雄蕊具 6 个分离雄蕊，有退化心皮；雌花具不育雄蕊；心皮 3 枚，胚珠多数。浆果矩圆形，兰色，长 1～2cm，成串垂悬；种子多数，卵圆形，黑色，稍扁。花期 4～6 月，果期 7～10 月。（图 455）


图 455 串 果 藤

【生　　境】 生长于山谷、山坡阔叶林中。

【分　　布】 建始、巴东等县。

【药用部位】 根。

【采收加工】 夏秋采挖，洗净，晒干。

【性　　味】 辛，温。

【功能主治】 祛风除湿、通经活络。主治风湿骨痛、跌打损伤。

445. 野木瓜（云南野木瓜）

Stauntonia duclouxii Gagn.

【别　　名】 七叶木通、鸭脚莲、小八月扎。

【形　　态】 常绿木质藤本。高 2～5m，茎皮黄褐色，小枝有纵条纹，小叶 5～7，长圆状倒卵形或长椭圆形，长 7～9cm，宽 2～4.5cm，先端短尖，基部楔形，全缘，上面绿色，有光泽，下面淡黄绿色，两面无毛，叶脉下面略突起；小叶柄长1.5～2cm，雌雄同株；萼片 6，白色或黄绿色。浆果卵形，长 5～7cm，黄色。花期 5～8 月，果期 8～10 月。（图 456）


图 456 野 木 瓜

【生　　境】 生长在山坡灌丛中及山谷林缘。

【分　　布】 鹤峰、利川等县市。

【药用部位】 根茎。

【采收加工】 夏、秋采挖，洗净，晒干。

【性　　味】 甘，温。

【功能主治】 调气、补虚、止痛、止痢。主治风湿骨痛、痨伤咳嗽、肾虚腰痛、痢疾等症。

八十五、小檗科 Berberidaceae

446. 蠔　猪　刺

Berberis julianae Schneid.

【别　　名】 三颗针、刺黄连、刺黄柏、土黄连。

【形　　态】 常绿有刺灌木，高1～2m。茎丛生。老枝灰黄色；具槽，幼枝淡黄色，有条棱，表面散布黑色小疣点，刺三叉，长2～3.5cm，粗壮坚硬，形似“蠔猪刺”故名。叶革质，常3～5片丛生，叶片椭圆形，披针形或倒披针形，长3～10cm，宽1～3cm，先端渐尖，基部宽楔

形,边缘具刺齿。花15～30朵簇生于叶腋;花梗长8～15mm,小苞片3,卵形或披针形,萼片6,花瓣状,排成2轮,外萼卵形,内萼长椭圆形,花瓣黄色,长椭圆形,先端微凹,基部有爪,腺体长圆形,胚珠单生。浆果长圆形,熟时兰黑色,表面被白粉,直径3.5～4mm,有宿存花柱,种子1粒,椭圆形。花期3～6月,果期5～11月。(图 457)


图457 蠔猪刺

【生　　境】 生长于干燥的山坡或石灰岩地区向阳坡地带的灌木丛中。

【分　　布】 宣恩、利川、鹤峰、建始等县市。

【药用部位】 根。

【采收加工】 全年可采挖,除去泥沙及须根,洗净,切片,晒干。

【药材性状】 根呈类圆柱形,稍弯曲,有少数分枝,长短粗细不一。表面灰棕色,有细皱纹,栓皮易剥落。质坚硬,不易折断,折断面纤维性,鲜黄色,切面近圆形,或长圆形,有略呈放射状的纹理。髓小,黄白色。气微。味苦。

【化学成分】 此属植物的根含季铵类生物碱:小檗碱 1.2%～3%(根皮含 3%～5.5%),少量巴马亭、药根碱、古仑胺碱、木兰花碱;并含叔胺类生物碱;小檗胺 0.45%～3.34%,尖刺碱,异粉防已碱等。

【药理作用】

1. 抗菌作用:提取的粗黄连素盐及其母液干燥物(浓度均为 0.1%～1%)在体外对金黄色葡萄球菌、乙型链球菌及大肠杆菌有一定的抗菌作用。临床上用上述粗黄连素的片剂治疗急性肠炎、急性菌痢及其他炎症,均获得满意的效果。

2. 降压作用:三颗针流浸膏或各种提取成分对麻醉猫有显著降压作用。

3. 利胆作用:小檗碱及小檗胺均有利胆作用。临床上用于治疗黄疸及中毒性肝炎。

4. 升高白血球作用:小檗胺经药理试验和临床证明对各种原因引起的白细胞减少症能升高白血球使达正常水平。

【性　　味】 苦,寒。

【功能主治】 清热燥湿、泻火解毒。主治眼结膜炎、菌痢、胃肠炎、黄疸、副伤寒、口腔炎、中耳炎、扁桃体炎、痈肿疮毒、伤口感染。

【附　　注】 我州除蠔猪刺作三颗针入药以外,本属尚有以下多种植物亦作三颗针入药:即,假蠔猪刺 *B. soulieana* Schneid. 、兰果小檗 *B. veitchii* Schneid. 、硬齿小檗 *B. bergmanniae* Schneid.、单花小檗 *B. candidula* Schneid. 、渐尖小檗 *B. acuminata* Franch.、刺黑珠 *B. sargentiana* Schneid. 、湖北小檗 *B. gagnepainii* Schneid.、兴山小檗 *B. silvicola* Schneid.、西南小檗 *B. zanlanscianensis* Pamp.、芒齿小檗 *B. triacanthophora*


图458 单花小檗

Fedde、金花小檗 *B. wilsonae* Hemsl.、锥花小檗 *B. aggregata* Schneid.，上述植物特征检索如下：

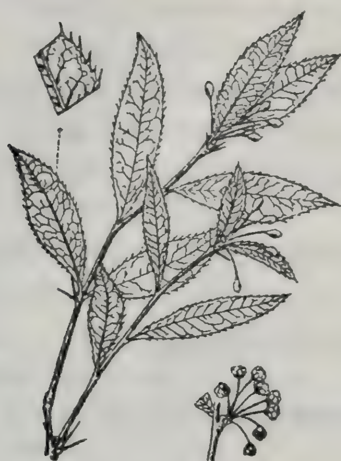
1. 花单生 …… 单花小檗(图 458)
1. 花 2 朵以上簇生或排成总状或圆锥状花序。
  2. 花 2 朵以上簇生或排成总状花序。
    3. 花 2 朵以上簇生。
      4. 浆果无宿存花柱。
        5. 针刺三叉，长多不到 1cm，或无针刺 …… 渐尖小檗(图 459)
        5. 针刺常三叉，粗状，长 1～4cm。
          6. 老枝红褐色，胚珠 1～2。
            7. 叶狭长圆状或线状披针形，长 2～6cm，宽 2.5～8mm，边缘刺齿 2～6；浆果兰黑色，微被白粉 …… 芒齿小檗(图 460)
            7. 叶长圆状椭圆形，长 4～10cm，宽 1.5～3cm，边缘刺齿 15～25，浆果黑色，不被白粉 …… 刺黑珠(图 461)
          6. 老枝黄色，胚珠 2～5。
            8. 叶狭卵形，长 2～3cm，宽 8～15mm，边缘刺齿 6～10 …… 湖北小檗
            8. 叶椭圆形至披针形，长 4～11cm，宽 8～20mm，边缘刺齿 10～30，胚珠 4～5；浆果被兰粉……兰果小檗(图 462)
      4. 浆果有宿存花柱。
        9. 针刺三叉，细弱，长 3～15mm，或无针刺；花 2～8 朵 …… 兴山小檗(图 463)
        9. 针刺常三叉，粗状，长 1～4cm，花多 10 朵以上簇生，
          10. 胚珠单生
            11. 叶长圆状披针形至披针形，长 3～7cm，宽 1.2～2cm，边缘刺齿 5～15 …… 硬齿小檗(图 464)
            11. 叶椭圆形，披针形或倒披针形，长 3～10cm，宽 1～3cm，边缘刺齿 10～20 …… 蠔猪刺(图 457)
          10. 胚珠 2～3。
            12. 叶狭长披针形，长 4～9cm，宽 5～12mm；胚珠 2，浆果倒卵形，长约 6mm …… 西南小檗(图 465)
            12. 叶长圆形，长圆状披针形或长圆状倒卵形，长 3～10cm，宽 1～2.5cm，胚珠 2～3；浆果倒卵状长圆形，长 7～8mm …… 假蠔猪刺(图 466)
    3. 花 2～10 朵排成总状花序 …… 金花小檗(图 467)
  2. 花 10～30 朵排成密集的长 1～2.5cm 的圆锥花序 …… 锥花小檗(图 468)



图 459 渐尖小檗



图 460 芒齿小檗


图 461 刺 黑 珠

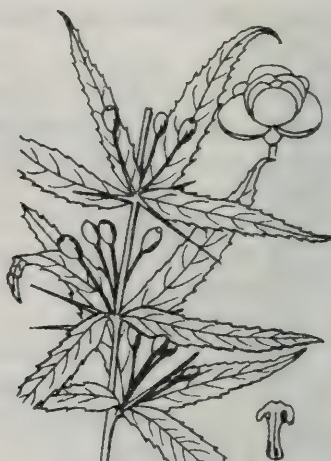

图 462 兰果小檗


图 463 兴山小檗


图 464 硬齿小檗


图 465 西南小檗


图 466 假蠔猪刺


图 467 金花小檗


图 468 锥花小檗

447. 芒齿小檗

Berberis triacanthophora Fedde

【别　　名】 小黄连刺、三颗针、细叶黄连刺、尖叶刺黄连、小叶三角针、刺黄芩。

【形　　态】 常绿灌木,高 1～2m。幼枝带红色,老枝红褐色;针刺细弱,三叉,长 1～2.5cm。叶厚革质,狭长圆状或线状披针形,长 2～6cm,宽 2.5～8mm,先端渐尖,常有刺状尖头,基部楔形,边缘有刺齿 2～6,较小,齿距 4～7mm,上面深绿色,有光泽,下面灰绿色,有粉,并有微乳头状突起。花 2～6 朵簇生;花梗长 1.5～2.5cm;外萼片卵形,长 2mm,宽 1.8mm,先端圆形,中萼片卵形,长 3.5mm,宽 2.5mm,先端钝,内萼片倒卵形,长约 5mm,宽 4mm;花瓣倒卵形,长约 4mm,宽 3mm;腺体长圆状卵形,长 0.8mm,宽 0.4mm;雄蕊长 2mm;子房有胚珠 2。浆果椭圆形,蓝墨色,微被白粉,长 6～8mm,直径 4～5mm。花期 5～6 月,果期 6～10 月。(图 460)

同属植物功效相同还有金花小檗 *Berberis wilsonae* Hemsl. :落叶或半常绿灌木,高约 1m。形态与上种相似、其主要特征:枝有槽;叶倒卵状匙形或倒披针形,长 0.6～2.5cm,宽 0.3～0.6cm,先端钝圆、截形或近急尖,全缘,两面网脉明显、花 4～7 朵簇生;子房有 3～5 胚珠。浆果近球形,长约 6mm,粉红色,有宿存短花柱。(图 467)

【生　　境】 生长在海拔 900～1 600m 的山坡灌丛中或山间路旁。

【分　　布】 宣恩、利川、恩施、鹤峰、巴东、咸丰等县市。

【药用部位】 根。

【采收加工】 全年可采,切片晒干。

【性　　味】 苦,寒。

【功能主治】 清热解毒、消炎、止痢。主治痢疾、疮痈肿痛、结膜炎、小儿口舌糜烂以及肠炎、肺炎、上呼吸道炎症、急性肾炎、泌尿系感染、乳腺炎等症。

448. 庐山小檗

Berberis virgetorum Schneid.

【别　　名】 黄疸树、刺黄连、三颗针、落叶三颗针、土黄柏。

【形　　态】 落叶灌木，高 1～3m。多分枝，幼枝红褐色，老枝灰黄色，有条棱，针刺单生。少有三叉的，长 1～2cm，有沟槽。叶簇生，长圆状菱形，长 2.5～8cm，宽 1.5～4cm，先端短渐尖或稍钝，基部楔形而呈叶柄状。全缘，有时呈浅波状，侧脉上弯，稍凸起；叶柄长 1～2cm。总状花序长 2～3.5cm，有花 5～15 朵；花梗细弱，长 4～8mm；小苞片披针形，长 1～1.5mm，先端渐尖；外萼片长圆状卵形，长 1.5～2mm，先端急尖，内萼片长圆状倒卵形。长约 4mm，宽 1～1.8mm，先端钝，不分裂；花瓣椭圆状倒卵形，全缘，腺体分离。长圆形；雄蕊长约 3mm；胚珠单生，无柄。浆果长椭圆形，长约 1cm，有时稍弯曲。无宿花柱。花期 4～5 月，果期 5～9 月。（图 469）



图 469　庐山小檗

【生　　境】 多生长在海拔 1 000m 以上的山地灌丛中及沟边。

【分　　布】 建始、鹤峰等县。

【药用部位】 茎及根。

【采收加工】 春、秋采挖全株，剪除枝叶及细根或削除部分栓皮，晒干。

【药材性状】 干燥的茎呈类圆柱形，表面灰棕色，有沟纹，并有少数小型皮孔，上部多分枝，枝直径约 3～5mm，呈灰棕色至暗棕色，表面有明显的纵棱数条；针刺较多，单个或 2～3 分叉。质坚，易折断，断面不整齐，黄色。主根呈圆柱形，直径 4～5cm 以上；根头部留有茎基及芽；侧根和支根呈扭曲状；外表土黄色至灰棕色，栓皮易片状脱落而露出棕黄色的皮部。质地坚硬，断面强纤维性，呈鲜黄色；茎及枝中央具髓部，根无髓，木质中占绝大部分。断面置萤光灯下可见强烈的黄色萤光。味极苦。

【化学成分】 含小檗碱：根含 1.52%，茎枝含 0.98%（均以盐酸盐计）

【性　　味】 苦，寒。无毒。

【功能主治】 清热解毒。主治肝炎、胆囊炎、肠炎、菌痢、咽喉炎、结膜炎、尿道炎、疮疡肿毒。

449. 南方山荷叶

Diphylleia sinensis H. L. Li

【别　　名】 江边一碗水、金边七、山荷叶、一碗水。

【形　　态】 多年生草本，高达 50cm。根状茎横走而粗壮，老者具十数个凹窝，其下着生多数须根。茎直立，不分枝，稍被柔毛，有细纵条纹。茎生叶一片，有长柄，茎生叶生于茎顶，互生，扁圆肾形，宽 20～38cm，中央深裂，边缘呈浅裂状，并有大小不同的浅齿，齿端尖锐，上面绿色，下面淡绝色，被柔毛。花排成顶生复聚伞花序，花梗长 0.5～2.5cm；花瓣 6，淡黄色，卵形或倒卵形，长约 0.6cm，宽约 0.4cm；雄蕊 6，与花瓣对生，花丝长约 0.2cm，花药

长圆形,与花丝等长;子房近圆形,长约 0.2cm,花柱短。浆果球形,直径 0.8～0.9cm,成熟时蓝黑色,光滑。花期 5～6 月,果期 6～8 月。(图 470)



图 470 南方山荷叶

【生 境】 生长在海拔 2 000～2 500m 的高山阴湿处峡谷沟边。

【分 布】 巴东县长江以北。

【药用部位】 根茎。

【采收加工】 秋季采挖根茎,洗净,晒干。

【药材性状】 性状 根茎呈扁平长条形结节状,弯曲或有分枝,有时对折卷起,长 5～32cm,直径 1～2.5cm。表面黄棕色至黑棕色,皱缩不平,上方有数个大型圆盘状凹陷的茎痕,节节紧密相连,节两侧有时可见芽痕,下方有多数须根痕或淡黄棕色须根,先端有红棕色鳞叶和茎的残基。质坚实,易折断,断面较平坦,黄白色或淡灰棕色。气无,味苦。

【化学成分】 本品含有木脂素类和黄酮类成分。医科院药物所从木脂素类成分中已分离得到鬼臼脂素 4.9%、山荷叶素 0.1%～0.15%、苦鬼臼脂素 0.04%。从薄层定性上初步认为去氧鬼臼脂素。

从黄酮类成分中已分离得到山奈酚 0.15%和槲皮素。此外,还含黄酮苷类。

【药理作用】

1. 抗癌作用:鬼臼脂素对小鼠和大鼠的多种肿瘤模型有抑制作用,包括急性白血病,转移淋巴瘤、局外淋巴瘤、腺瘤和黑色素瘤等。此外,对人体 KB 细胞也有抑制作用。

抗癌的作用机制是鬼臼脂素含有独特的反式内脂环的结构。动物试验和细胞培养证明,鬼臼脂素及其衍生物均是细胞垂体毒物,主要阻止细胞分裂前期 G_2 期或从 G_2 期进入分裂期的过程,故属于细胞周期特异性药物。

内服鬼臼脂素或鬼臼树脂能刺激小肠,引起大量水泻,并伴有腹痛乃至出现血便,或导致严重衰竭性虚脱。鬼臼脂素注射给药首先表现中枢神经系统刺激作用。鬼臼脂素对小鼠腹腔注射半数致死量为 30～35mg/kg。

由于鬼臼脂素毒性太大,不适于直接在临床上应用。故目前多用鬼臼脂素为骨架。进行结构改造。已制成多种毒性较低、疗效较好的新药应用于临床,对多种癌症有一定效果。

2. 止咳祛痰作用:本品中所含的槲皮素和山奈酚对镇咳祛痰有一定效果,临床用于治疗慢性气管炎。

3. 本品所含山荷叶素可进一步合成闭花木苷,闭花木苷对大鼠、小鼠、猫及猴等有显著提高嗜中性粘性白细胞(NGC)的作用以及对大鼠、小鼠由环磷酚胺引起的白细胞减少症和大鼠急性苯中毒有明显的效果。

【性 味】 苦,寒。有毒。

【功能主治】 祛风除湿、破瘀散结、止痛、解毒。主治风湿腰腿疼痛、跌打损伤、痈肿疮疖、毒蛇咬伤等症。

450. 小八角莲

Dysosma difformis (Hemsl. et Wils.) T. H. Wang

【别　　名】 一口印、对角七、包袱七、黄包袱。

【形　　态】 多年生草本，根状茎粗短。横生，节碗明显，或不甚明显。茎直立，高 10～20cm，无毛，有时带紫红色。茎生叶 2 片，互生，少数 3 片，最上部的对生，不等大，形状多样，长 5～15cm，宽 4～12cm，薄纸质，无毛，上面有时带紫红色，边缘有稀疏的小齿状突尖，叶柄着生在叶片的中部，不等长，无毛。伞形花序，小花 2～5 朵，着生叶柄上部离叶片不远处。无总花序梗，花梗不到 2cm，下弯；花瓣 6，淡赭红色，线状长圆形。长约 1.5cm；雄蕊 6，长约 7mm，花丝与花药略等长，花药先端具细尖头。浆果小，圆球形。花期4～6 月，果期 6～9 月。(图 471)



图 471　小八角莲

【生　　境】 生长在海拔 1 200～1 800m 的山坡或沟谷密林下。

【分　　布】 恩施、宣恩、利川、巴东等县市。

【药用部位】 根茎。

【采收加工】 夏、秋二季采挖,除去须根及茎叶,洗净晒干。

【药材性状】 根茎为横生的结节状,略呈类圆形,常弯曲,长短不等,长约 2～5cm,直径约 0.5～1cm,表面棕褐色或灰棕色,皱缩,节碗明显,呈圆形,上有略凹陷的茎痕,粗短者节碗不甚明显,下面着生多数须根,长 3～10cm,直径 1cm,棕褐色或灰棕色,质硬脆,易折断,断后可抽出木心。气微,味苦。

【化学成分】 本品经预试有酚性成分、生物碱的反应。

【性　　味】 苦、辛,寒。有小毒。

【功能主治】 清热解毒、活血散瘀、消肿止痛。主治跌打损伤、痈肿、疥癣、疔毒、恶疮等症。

451. 乌　云　伞

Dysosma lichuanensis Z. Cheng

【别　　名】 红八角莲、血丝金盆。

【形　　态】 多年生草本。根状茎粗壮,结节状,黄褐色,须根多数。茎直立,高 10～40cm,有纵棱和毛茸。茎生叶 2 片,盾状着生,近扇形,长约 10cm,宽约 12～15cm,4～6 掌状深裂,上面暗绿色,下面灰紫色,有细柔毛,叶缘有细锯齿;叶柄长 7～12cm。花 2～5 朵聚生在叶柄基部呈伞形花序,梗长 1～3cm,有白色细柔毛,花紫色。浆果长圆形,成熟时红色。花期 4～6 月,果期 8～9 月。(图 472)

【生　　境】 生于海拔 1 200m 以上的山沟树阴下。

【分　　布】 利川市。

【药用部位】 根茎。

【采收加工】 秋末冬初采挖,洗净泥土,晒干。

【药材性状】 根茎呈类圆形结节状,常弯曲,直径 0.3～1.2cm,表面黄棕色或淡灰褐色,有明显的环状皱纹,顶端有突起或凹陷的圆盘状茎的残基,其中和侧面常可见芽痕,下部有须根和粗壮的须根残基。质坚硬,较易折断,断面黄白色,疏松而有裂隙。气微,味苦。

【化学成分】 含树脂类成分和一种黄酮类化合物。

【性　　味】 苦、辛,平。有毒。

【功能主治】 消热解毒、活血止痛、消肿。主治咽喉肿痛、跌打损伤、虫蛇咬伤等症。

【附　　注】 孕妇忌用。



图 472 乌 云 伞

452. 八　角　莲

Dysosma versipellis (Hance) M. Cheng

【别　　名】 大八角莲、白角莲、荷叶莲、叶下花。

【形　　态】 多年生草本,根状茎粗壮,横生,呈结节状,长 20m 以上,表面黄棕色,内部白色,肉质。茎生叶 1～2 片,生于茎的顶端,叶片盾状着生,圆形,直径 20～30cm,4～9 浅裂或深裂,裂片宽三角卵圆形或卵状长圆形,长 2.5～7cm,基部宽 5～7cm,先端锐尖,边缘有白齿,上面无毛,下面被疏柔毛,叶柄长 10～15cm。花紫红色或深红色,5～8 朵集成伞形花序,着生在近叶柄上部离叶柄不远处;花梗长可达 5cm,下弯,有毛或无毛;萼片 6,外面疏生长柔毛;花瓣 6,长约 2cm;雄蕊 6,柱头大。浆果椭圆形,卵形,紫黑色,先端有宿存花柱;果梗长达 8cm,种子多数。花期 3～5 月,果期 6～10 月。(图 473)

同属植物效用相同的还有六角莲 *D. pleiantha* (Hance) Woodsom. 与八角莲的主要区别:花生在 2 茎生叶柄交叉处,花梗长仅 2～3cm。(图 474)

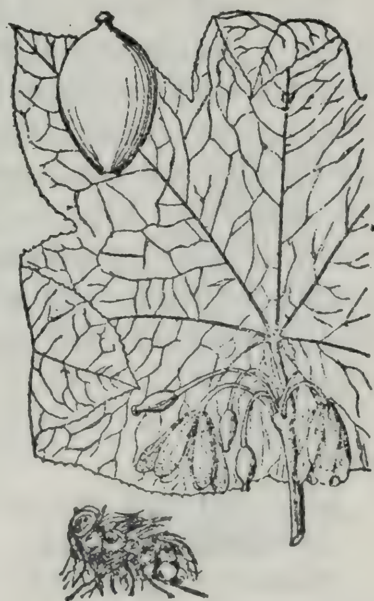


图 473 八 角 莲

【生　　境】 生长于海拔 1 000～2 000m 的老林下或山沟石缝阴湿处。

【分　　布】 宣恩、鹤峰、巴东、来凤、利川、建始、恩施等县市。

【药用部位】 根茎。

【采收加工】 夏、秋采挖,除去茎叶和须根,洗净,晒干。

【药材性状】 根茎为结节状类圆柱形,常弯曲或扭曲,直径 5～15mm,表面灰褐色或黄

棕色,有明显的环纹及皱纹,并有数个突起或凹陷的圆盘状茎基痕。茎痕中或侧面常可见芽痕,下部有须根和粗壮的须根残基。质坚硬,较易折断,断面黄白色,易抽出木心,疏松而有裂隙。气微,味苦。

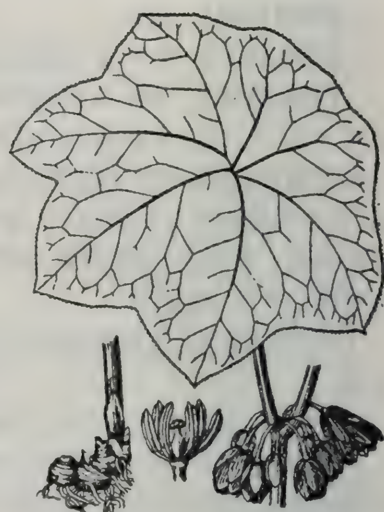


图 474 六 角 莲

【化学成分】 本品根茎含鬼臼树脂 2%~4%,其主要成分为鬼臼脂素 0.4~0.8 及苦鬼臼脂素。另外还含有山奈酚和槲皮素。

【药理作用】 从八角莲中提取出的结晶性成分,对离体蛙心有兴奋作用,停止于收缩状态。对兔耳血管有扩张作用;对蛙后肢血管、家兔小肠及肾血管有轻度的收缩作用。树脂能引起猫吐、泻乃至死亡。鬼臼脂素的药理作用见江边一碗水项下。

【性 味】 辛、苦,凉。有小毒。

【功能主治】 清热解毒、化痰散结、祛瘀消肿。用于痈肿疔疮、瘰疬、咽喉肿痛、跌打损伤、毒蛇咬伤。

453. 箭叶淫羊藿(淫羊藿)

Epimedium sagittatum (Sieb . et Zucc.) Maxim

【别 名】 铁打柱、山克草。

【形 态】 多年生草本,高 30~40cm。根状茎质硬,生有多数须根,基生叶 1~3,三出复叶,小叶卵圆形至卵状披针形,长 4~9cm,先端急尖或渐尖,基部心形呈箭镞状,侧生小叶基部心形浅裂,显著不对称,边缘有细刺毛,上面无毛。下面疏生短硬毛。圆锥花序顶生,长约 7.5cm;花多数,直径 6mm;萼片 8,排列为 2 轮,外轮较小,外面有紫色斑点,内轮较大,白色,呈花瓣状;花瓣 4,黄色,有短矩,与内轮萼片近等长或较短;雄蕊 4 枚;心皮 1。蓇葖果卵圆形,有种子数粒。种子肾形,黑色。花期 2~3 月,果期 3~5 月。(图 475)



图 475 箭叶淫羊藿

【生 境】 多生长在海拔 700~1 500m 的山坡草丛中或疏林下。

【分 布】 恩施、巴东、宣恩、利川、建始等县市。

【药用部位】 全草及根茎。

【采收加工】 夏、秋二季割取地上部分,扎成小把,晒干或阴干。

【药材性状】 本品多捆扎成把。茎细长圆柱形,黄色,光滑,易折断,断面中空。茎顶有叶,多为一茎三枝,一枝出三叶,叶片卵形,长卵形或披针形,叶端尖或渐尖呈刺状,叶基箭形或心形,两侧小叶歪斜,叶缘具黄色刺状锯齿,上表面灰绿色或棕绿色,有光泽,下表面灰白色,叶脉突起,革质。气微,味甘微苦。

【化学成分】 含淫羊藿苷、皂苷、苦味质、鞣质。此外,尚含有挥发油、蜡醇、三十一烷、

植物甾醇、软脂酸、油酸、亚油酸。

【药理作用】

1. 雄激素样作用:提取物给雄性小白鼠注射能增加前列腺、贮精囊及提胆肌的重量,经口服给予动物,则见交尾方亢进,淫羊藿苷有促进狗精液分泌作用。临床给慢性支气管炎患者用淫羊藿一个月后,测尿17-酮类固醇24小时排泄量,有明显回升,由治疗前低于健康人到超过健康人,以上均说明淫羊藿有促进性腺功能及性激素样作用。

2. 抗菌及抗病毒作用:体外试验对白色葡萄球菌、金黄色葡萄球菌有明显抑菌作用(有效稀释度达1/60、1/80);对奈氏卡地球菌、肺炎双球菌、绿色链球菌、流行性感冒杆菌有轻度抑菌作用。抑菌有效成分,可能是根部的生物碱和茎叶的黄酮苷、苦味酸质、还原性物质等。其对骨髓灰白质炎病毒可能具直接灭活作用。表现在药物与病毒接触的一小时内发生作用。

3. 降压作用:淫羊藿煎剂对于麻醉兔耳有明显而持久的降压作用。对正常和肾型高血压大白鼠也都有降压作用。以仙茅和淫羊藿为主要成分的二仙汤合剂,不仅对麻醉猫、狗有降压作用,对妇女高血压如绝经期、妊娠期及月经不调时的高血压,服前煎剂二周后,开始降压。其降压机制可能与抑制血管运动中枢和抗肾上腺素作用有关,也可能与减少心输出量、扩张周围血管作用有关。

4. 降血糖作用:对于大白鼠实验性高血糖有明显降血糖作用。

5. 镇咳作用:实验证明其甲醇提取物给小白鼠按50g/kg灌胃有镇咳平喘作用。用乙酸乙脂提取物亦有镇咳作用。但无祛痰作用。镇咳作用是中枢性的。

【性　　味】 甘、微苦,温。

【功能主治】 补肾壮阳、祛风除湿。主治慢性支气管炎、高血压、阳痿早泄、小便失禁、神经衰弱、失眠、风湿痹痛、慢性腰腿痛、四肢拘挛、麻木、小儿麻痹后遗症等症。

【附　　注】 我州尚分布下列几种同属植物作淫羊藿人药。

1. 柔毛淫羊藿 *E. pubescens* Maxim. 叶为1回三出复叶,茎生叶2枚对生。小叶卵形、狭卵形或披针形,上面无毛,下面密被灰色柔毛或卷柔毛,沿叶脉及叶柄处更多。花序轴和花梗有腺毛;花白色,距较内轮萼片为短。(图476)



图476　柔毛淫羊藿

2. 铺散淫羊藿 *E. sagittatum* (S. et. Z.) Maxim. var. *pyramidale* (Franch.) Stearn 本种与箭叶淫羊藿的主要区别:小叶下面疏生长柔毛;圆锥花序大,铺散,长20~37cm,直径可达12cm,有花50~95朵,花梗长5~15cm,花直径约1cm。花期4月,果期4~6月。

3. 光叶淫羊藿 *E. sagittatum* (S. et. Z.) Maxim. var. *glabrtaum* T. S. Ying 与箭叶淫羊藿的主要区别在于小叶下面光滑无毛,圆锥花序较宽,尖塔状、花淡黄色或黄色。

4. 长圆叶淫羊藿 *E. sagittatum* (S. et Z.) Maxim. var. *oblongifoliolatum*. Cheng,与箭叶淫羊藿的主要区别在于本种小叶长圆形,长11~13cm,宽4.5~5.5cm,先端长渐尖,侧生小叶基部偏歪,内裂片甚小,截形,斜向前伸,不下垂,外裂片特大,三角形,急尖;圆锥花序轴及花梗无毛。花期3~4月,果期4~6月。(图477)

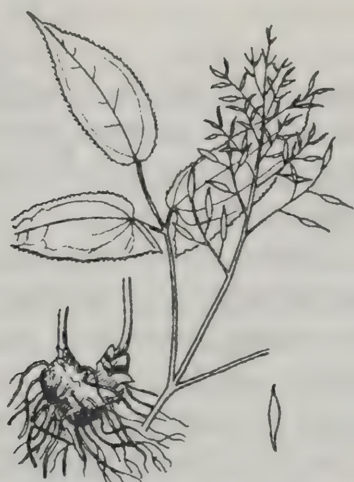


图 477 长圆叶淫羊藿



图 478 湖南淫羊藿

5. 湖南淫羊藿 *E. hunanense*（H. -M.）Hand-Mazz 叶为 1 回三出复叶。茎生叶两枚对生，革质，小叶长卵形或长圆形，上面无毛，下面常被白粉；圆锥花序，花序轴无毛，稀见有腺毛；花黄色，花瓣距较内萼片还长。（图 478）

6. 华西淫羊藿 *E. davidii* Franch. 叶为 1 回三出复叶，茎生叶 2 枚对生，幼时膜质，老叶近革质；小叶狭卵形至披针形，上面无毛；下面苍白，具细柔毛及扩展的多细胞长毛，沿叶脉及叶柄处毛较多；总状花序，花序轴和花梗具明显腺毛；花黄色，距较内萼片为长，内轮萼片狭卵形，长 4～10mm。（图 479）



图 479 华西淫羊藿



图 480 四川淫羊藿

7. 四川淫羊藿 *E. sutchuenense* Franch. 叶为 1 回三出复叶，茎生叶两枚对生，革质，小叶狭卵形或卵形，基部深心形，上面无毛，下面苍白色，无毛或疏生灰色长柔毛，有散生小乳点，叶柄处簇生长柔毛；总状花序，花序轴及花梗有腺毛；花淡紫红色，距较内轮萼片为长，内轮萼片披针形，长 15～17mm。多生长在海拔 400～1 800m 的山坡沟边或林下。（图 480）



图 481 近裂淫羊藿

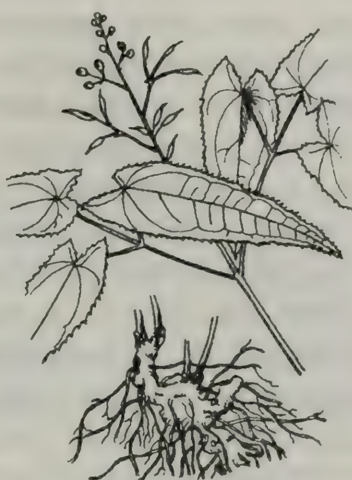


图 482 渐尖淫羊藿

8. 近裂淫羊藿(黔岭淫羊藿)*E. leptorrhizum* Stearn 叶为 1 回三出复叶，茎生叶 1 枚，与花序对生，革质，小叶长圆状卵形，上面有光泽，网脉明显，下面苍白色，密生小点，脉上疏生长柔毛；总状花序与叶对生，花序轴和花梗有腺毛；花粉红色或淡紫红色，距长达 2cm。(图 481)

9. 渐尖淫羊藿 *E. acuminatum* Franch. 叶为 1 回三出复叶，革质，茎生叶 2 枚对生，小叶狭卵形至披针形，上面无毛，下面疏生短硬毛，有时近无毛，散生少数小疣点，老时苍白色。圆锥花序顶生，花序轴及花梗无毛或有少数腺毛；花白色、黄色或淡紫红色，距长 1.5～2.5cm。(图 482)

10. 川鄂淫羊藿 *E. fargesii* Franch. 叶为 1 回三出复叶，茎生叶 2 枚对生，革质；小叶狭卵形，上面无毛，老叶下面苍白色，叶柄处着生少数长柔毛。总状花序顶生，花序轴疏生腺毛；花紫红色，外萼片长卵形，内萼片长披针形，反折；花瓣小，不到 7mm。(图 483)



图 483 川鄂淫羊藿

454. 类叶牡丹(红毛七)

Caulophyllum robustum Maxim.

【别　　名】 红毛七、金丝七。

【形　　态】 多年生草本，高 50～80cm。根茎粗短，结节状或不规则圆柱形，横走，灰褐色或黄褐色，须根多数密生而扭曲。茎直立，光滑。叶互生，2～3 回三出复叶，小叶卵状椭圆形或长椭圆形，长 5～10cm，宽 1.5～3cm，先端渐尖或锐尖，基部广楔形或圆形，全缘或 2～3 浅裂或深裂，上面绿色，背面带灰白色，无毛；叶柄长 4～8cm，圆锥花序顶生；花黄绿色，较小，直径 5～8mm，有短花梗，苞片 3，蜜腺状，雄蕊 6 枚，与花瓣对生；子房上位，胚珠 2，果实为蒴果，直径 6mm，被白粉，成熟时呈兰黑色，种子球形，有肉质种皮，果柄肉质，肥大。花期 5～6 月，果期 7～8 月。(图 484)

【生　　境】 生于海拔 800～2 000m 的密林下阴湿处。

【分　　布】 全州各县市均有分布。

【药用部位】 根及根茎。

【采收加工】 秋季采挖,除去茎叶,洗净泥土,晒干。

【药材性状】 根茎呈横向细短圆柱状或结节状,长短不一,有分枝,表面棕褐色或紫棕色。有皱纹及环纹,节明显,节处稍膨大,节间长短不等,顶端常残留地上茎的圆形疤痕,根茎上着生多数细长扭曲的须根,下部有分枝。质坚韧,不易折断,皮部与木部易分离,断面呈黄色。味苦。

【化学成分】 根及根茎含生物碱 0.3%~0.8%,其中有甲基金雀花碱,d-羽扁豆浣宁、他斯平碱以及木兰花碱等,还含三萜皂苷;威严仙皂苷 A、B、C、D、E 等,其中 A、B、C、D、E 的苷元是常春藤皂苷元。此外,还含有树脂藤质。

叶和茎也含有塔斯平碱、甲基金雀花碱等。



图 484 类叶牡丹

【药理作用】 据南京植物研究所报导:红毛七根的水、醇和氯仿等的提取物对麻醉狗、猫有明显的降压作用。对子宫、血管有收缩作用。塔斯品碱 1∶1 000 000 对结核杆菌有显著的抑制作用,对小鼠实验性结核病有治疗作用,但因注射时有强烈的局部刺激作用,因而限制了应用。

木兰花碱有降低血压的作用。

【性　　味】 苦、微辛,温。

【功能主治】 祛风除湿、活血止痛。主治风湿性关节炎、跌打损伤、胃痛等症。

455. 阔叶十大功劳
Mahonia bealei (Fort.) Carr.

【别　　名】 刺黄连、土黄柏、山黄连、黄连木。

【形　　态】 常绿灌木,高 1~4m;树皮黄褐色,无毛。根圆柱状,具浅纵沟,表面浅黄色。茎节明显,顶端较密,无刺,黄褐色。叶互生,通常密集茎顶,1 回单数羽状复叶,长 15~40cm;小叶革质 5~15 枚,由下向上逐渐增大,卵形至卵状椭圆形,长 3.5~10cm,宽 3~6cm,先端锐尖,基部广楔形至圆形,边缘每侧有 2~8 刺锯齿,上面兰绿色,下面黄绿色,无毛;顶端小叶柄长 1.5~3cm。总状花序成簇顶生,直立;花梗长 4~6mm,花小,密生,黄色,基部有小苞片一个;萼片 3 轮,卵形至椭圆形;花瓣 6,倒卵形,长 6~7mm,宽约 3mm,有腺体;雄蕊与花瓣同数而对生;子房上位。浆果卵圆形,兰黑色,有白粉,花柱宿存或无。花期 11 月至翌年 3 月。果期 3~4 月。(图 485)



图 485 阔叶十大功劳

同属植物与阔叶十大功劳效用相同的还有湖北十大功劳 *Mahonia confusa* Sprague 常

绿灌木,高 1～2m,茎有槽纹,灰色。单数羽状复叶;小叶 9～17 片,卵状椭圆形或长椭圆形,长 7～10cm,宽 1.5～2cm,边缘在中部以上有 2～5 刺状锯齿,上面暗绿色,下面淡绿色。总状花序长 6～12cm,3～7 个簇生,总状花序基部苞片卵形,长约 2cm,花两性,花瓣 5;雄蕊与花瓣同数;子房有胚珠 2 个。浆果倒卵形。

【生　　境】 生长于海拔 300～1 500m 的山坡林下或较阴湿处。

【分　　布】 全州各县市。

【药用部位】 根茎。

【采收加工】 秋季挖根,除去泥土,晒干。

【药材性状】 根近圆柱形,多弯而扭曲,粗细不等,下部有多数支根和须根。表面黄棕色,有纵沟,粗糙,栓皮易剥落,显出光滑的木部。质坚硬,不易折断。折断时有粉尘飞出。断面鲜黄色。气微 ,味极苦。

【化学成分】 阔叶十大功劳主含小檗碱。

【药理作用】 阔叶十大功劳对金黄色葡萄球菌、卡他双球菌、甲、乙型溶血性链球菌及大肠、炭疽、白喉、痢疾杆菌等均有抑制作用。

【性　　味】 苦,寒。

【功能主治】 消热解毒、活血消肿。主治湿热痢疾、目赤肿痛、痈肿疮毒、黄疸肝炎、跌打损伤、烧伤、烫伤等症。

【附　　注】 同属植物中,功用基本相同的还有下列几种:①十大功劳 *M. fortunei* (Lindl.) Fedde; ②多齿十大功劳 *M. polyodonta* Fedde; ③细梗十大功劳 *M. gracilipes* (Oliv.) Fedde;④鄂西十大功劳 *M. decipiens* Schneid. 等的根茎作刺黄柏入药,其主要特征检索如下。



图 486　十大功劳



图 487　细梗十大功劳

1. 小叶 3～11;子房或浆果无花柱或仅有短花柱。
　2. 子房或浆果无花柱。
　　3. 小叶边缘每侧刺齿 6～13;总状花序长 3～5cm,4～8 个簇生 …………………………………………………… 十大功劳(图 486)
　　3. 小叶边缘每侧刺齿 2～6;总状花序长 5cm 以上,2～3 个簇生。

4. 小叶 5～7，顶生小叶柄长 3～7cm；总状花序长 14cm 以上，花序苞片长 2～2.5cm，花梗长 1～2cm ………………………………………………………… 细梗十大功劳（图 487）

4. 小叶 7～11，顶生小叶柄长 1.5～2.5cm；总状花序长 5～7cm，常 3 个簇生，花序苞片长 1cm，花梗长 4mm ………………………………………………………… 长阳十大功劳

2. 子房或浆果有短花柱 ………………………………………………………… 鄂西十大功劳（图 488）

1、小叶 7～19；子房或浆果有明显花柱，或无花柱。

5. 小叶边缘每侧刺齿 12～26；顶生小叶柄长约 1.5cm，浆果宿存花柱长约 1mm ………………………………………………………… 多齿十大功劳（图 489）

5. 小叶边缘每侧刺齿 2～6；顶生小叶柄长 1～6cm，浆果有或无宿存花柱。

6. 小叶狭披针形或卵状椭圆形，长 6～10cm，宽 1～2.5cm，基部楔形；花梗长 2～3mm，胚珠 2 ………………………………………………………… 刺黄柏

6. 小叶卵形，长 3～10cm，宽 2～6cm，基部宽楔形至圆形，有时浅心形，花梗长 4～6mm，胚珠 3～4 ………………………………………………………… 阔叶十大功劳（图 485）



图 488　鄂西十大功劳

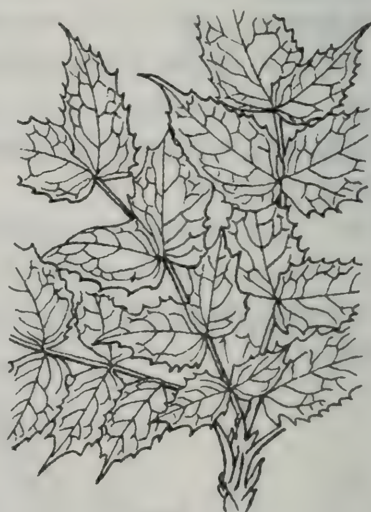


图 489　多齿十大功劳

456. 南　天　竹

Nandina domestica Thunb.

【别　　名】 满天星、天竺子。

【形　　态】 常绿灌木。高约 2m，茎直立，少分枝，幼枝常为红色。叶对生，常集生于茎稍，革质，2～3 回羽状复叶，最末的小羽片具 3～5 小叶，小叶椭圆状披针形，长 3～9cm，顶端渐尖，基部楔形，全缘，深绿色，冬季常变红，叶两面光滑无毛，小叶下方及叶柄基部有关节，包茎。大圆锥花序顶生，长 20～35cm；花白色；萼片多轮，每轮 3 片，外轮较小，卵状三角形，内轮较大，卵圆形；雄蕊 6，花瓣状，离生，子房 1 室。浆果球形，鲜红色，偶有黄色，直径 6～7mm，种子 2 粒，扁圆形。花期 4～6 月，果期 7～11 月。（图 490）

【生　　境】 多生长在海拔 1 000m 以下的山坡路边、疏林下或沟旁，有栽培，为庭院或房屋旁普通观赏绿化植物。

【分　　布】 恩施、建始、鹤峰、巴东、咸丰等县市。


图490 南 天 竹

【药用部位】 根、茎、叶、果。

【采收加工】 根、茎全年可采，切片晒干；秋、冬摘果、晒干。叶夏季采收。

【药材性状】 南天竹子：干燥果实近球形，直径6～9mm，外表棕红色或暗红色，光滑，微具光泽，顶端宿存微突出的柱基，基部留有果柄或其残痕。果皮质脆易碎，种子扁圆形，中央微凹。无臭，微苦、酸。

【化学成分】 南天竹果实含生物碱为南天竹碱甲醚、原阿片碱、异紫堇定、南天竹碱、蹄纹天竺素-3-木糖葡萄糖苷、翠菊苷。根含生物碱为南天竹碱、南天竹碱甲醚、南天青碱、小檗碱、药根碱。茎含木兰花碱、小檗碱、药根碱、蝙蝠葛碱、南天竹碱、南天竹碱甲醚、南天青碱、异波尔定碱。

【药理作用】 日本产南天竹所含的生物碱对小白鼠的半数致死量(LDSO)为1.5～1.0mg/kg，中毒症状为兴奋、痉挛乃至麻痹；对离体及在体蛙心皆有抑制作用，能使蛙及蟾蜍的后肢血管显著扩张，给家兔静脉注射出现一时性呼吸兴奋，血压下降，心搏振幅增大；能使豚鼠在体肠管的紧张度上升。

【性　　味】 苦、酸，平。

【功能主治】 止咳、平喘、消积、止泻。主治咳嗽、气喘、百日咳、食积、腹泻、尿血、腰肌劳损等症。

八十六、防 己 科 Menispermaceae

457. 木　防　己

Cocculus Orbiculatus (L.)

【别　　名】 追风箭、红淋杠、小青藤。

【形　　态】 缠绕藤木，茎木化；嫩茎有黄褐色柔毛。叶通常卵形，有时为卵状长圆形，长3～14cm，宽2～9cm，先端尖或渐尖，基部圆形或心形，全缘，呈微波状，嫩时有柔毛，老时上面毛较少，但下面密被长毛，掌状基出脉3～5条；叶柄长1～3cm，有长柔毛。雌雄异株，成腋生的单生聚伞花序或作圆锥花序式排列，花序梗散生长柔毛；有2小苞片；萼片6，排成2轮，卵形，无毛，外轮3片，内轮3片较外轮长；花瓣6，卵状披针形，顶端2裂，子房半圆球形。核果近球形，直径6～8mm，成熟时蓝黑色，表面带白粉；种子小，有横皱纹，花期5～7月，果期6～10月。(图491)


图491 木 防 己

【生　　境】 多生长在海拔1 500m以下的山坡

林缘和沟旁。通常缠绕其它灌木而生。

【分　　布】 鹤峰、恩施、咸丰、巴东、利川、宣恩、来凤等县。

【药用部位】 根。

【采收加工】 秋季采挖,洗净,鲜用或晒干。

【药材性状】 根呈圆柱形,稍扁,波状弯曲,直径约 1.5cm,表面灰棕色或黑棕色,略凹凸不平,有明显的纵沟及少数横皱纹。质坚硬,横断面黄白色,皮部窄,木射线较宽,导管呈放射状排列。味苦。

【化学成分】 根含多种生物碱:木防已碱、异木防已碱、高木防已碱、木防已胺、去甲毛木防已碱、木兰碱、表千斤藤碱、木防已新碱。

【药理作用】

1. 木防已碱小剂量兴奋兔小肠、子宫,大剂量使之麻痹。

2. 木防已碱对实验性发热的家兔有解热作用。

3. 木防已碱使家兔血压暂时下降;使蛙的瞳孔缩小;使蛙、小白鼠、兔的呼吸麻痹。只在大剂量时才使兔心脏麻痹。

【性　　味】 辛、苦,寒。

【功能主治】 祛风止痛、利水消肿。主治风湿关节痛、肋间神经痛、急性肾炎、尿路感染、高血压、风湿性心脏病、水肿、毒蛇咬伤等症。

458. 轮　环　藤

Cyclea racemosa Oliv.

【别　　名】 青藤香、大蛇参、青木香。

【形　　态】 缠绕藤本。老茎有螺旋状扭转条纹,粗糙,皮孔明显,显乳头状突起,嫩茎疏生白色长柔毛。叶三角状卵形或心形,长 4～10cm,宽 3～5cm,先端急尖或长渐尖,基部截形或微心形,上面有的具疏柔毛,下面浅灰色,全缘,掌状脉 5～7 条,脉上有疏柔毛。夏、秋开白绿色小花,单性,雌雄异株,为腋生的总状圆锥状花序,单生或 2～3 簇生;苞片及花梗密生长柔毛;雄花花萼坛状钟形,萼片 4～5,无毛,绿色或浅紫色,花瓣长约0.6mm;雄蕊合生成柱状,长约 2.5mm;雌花萼片 2,柱头 3～5 裂。核果扁圆形,深蓝色,直径 4mm,未成熟时有长毛,成熟干燥后呈黄色。花期春夏间,果期夏秋。(图 492)



图 492　轮　环　藤

【生　　境】 生长在海拔 1 300m 以下的山坡灌丛中和阴沟边。

【分　　布】 鹤峰、宣恩、利川、巴东等县市。

【药用部位】 根。

【采收加工】 秋季采挖,洗净鲜用或晒干用。

【化学成分】 茎含去甲基轮环藤碱。

【性　　味】 苦,寒。

【功能主治】 理气止痛、清热解毒、活血舒筋。主治胃气痛、发痧、腹痛、腹泻、蛇咬伤、急性胃肠炎、消化不良、咽喉肿痛、痈疽肿毒、狗咬伤、胸脘胀痛、外伤出血。

459. 中华秤钩风

Diploclisia chinensis Merr.

【别　　名】 红毛七。

【形　　态】 常绿藤本。无毛。枝条及小枝通常赤褐色，具细纹，叶互生，薄革质，宽卵形至圆形，长 3～10cm，宽 4～12cm，先端急尖，基部截形至圆形或浅心形，基出脉 5 条，全缘或边缘微波状，两面橄榄绿色，或下面稍露白霜；叶柄长 4～7cm。聚伞花序单一，腋生，总梗长 1～3cm，着花部分长不到 1cm，花梗长 2～4mm；花瓣 6，菱形，先端圆，基部急尖。核果倒卵形，长 8～10mm，宽 7～8mm，被蓝粉霜，横脊不显著。花期 4 月，果期 6 月。(图 493)



图 493　中华称钩风

同属植物功效相同的还有秤钩风 *D. affinis* (Oliv.) Diels 与中华秤钩风的主要区别是:叶膜质或纸质,果倒卵状圆形,横脊显著。(图 494)

【生　　境】 多生长在海拔约 800m 的山地灌丛中。

【分　　布】 来凤、咸丰等县。

【药用部位】 藤茎。

【采收加工】 夏、秋季割藤茎,晒干或润透切段,晒干。

【药材性状】 干燥藤茎呈圆柱形，长短不等。表面灰棕色，有不规则的沟纹、裂隙和疤痕。质极坚硬，不易折断。切断面导管明显，维管束呈放射状，且显清晰的多层环纹，一般 2～7 圈，偏心性。气微，味微苦。

【性　　味】 苦,平。

【功能主治】 祛风湿、止痛、利小便。主治风湿痹痛、痨伤、鹤膝风、水肿、脚气、胃气痛。



图 494　秤　钩　风

460. 青 牛 胆

Tinospora sagittata (Oliv.) Gagn.

【别　　名】 金果榄、地苦胆、金莲胆、九龙胆、九莲胆。

【形　　态】 多年生常绿缠绕藤本。长达 4m。块根粗大,球形或椭圆形,有香气,常数个连成串珠状,表面黄色,内部白色。茎浅绿色,幼茎具稀疏短毛。单叶互生,叶长椭圆状披针形,长 5～16cm,宽 1.7～5cm,先端渐尖,基部箭形或截状箭形,全缘,两面被短硬毛,上面绿色,下面淡绿色,掌状叶脉 5 条基出;叶柄长 2～5cm。花小,单性:雌雄异株;腋生总状花序;雄花花径约 5mm,花梗长 1～3cm,基部有一披针形小苞片;花萼片 6,椭圆形,排列成 2 轮,外轮 3 片细小;花瓣 6,近圆形,短于萼片;雄蕊 6,离生,长于花瓣;雌花萼片与雄花相同,花瓣较小,匙形,心皮 3～4 个;退化雄蕊 6。核果近球形,紫黑色,背部隆起,常有皱纹。花期 4～6 月,果期 7～10 月。(图 495)



图 495 青 牛 胆

【生　　境】 生长在海拔 500～1 500m 的山坡密林或岩石缝中。

【分　　布】 宣恩、利川、咸丰、巴东、恩施、鹤峰等县市。

【药用部位】 块根。

【采收加工】 秋、冬二季采挖块根,洗净,晒干。

【药材性状】 块根为不规则圆块状。大小不一。直径 1.5～9cm。表面黄绿色或灰棕色,外皮脱皮处显黄绿色,凹凸不平,有不规则深皱纹,两端有小根残基。质坚硬,不易击碎,切面黄白色。有深色放射状花纹。富粉性。无臭,味苦。

【化学成分】 含青牛胆苦素、棕榈碱、药根碱、加伦宾、黄酮苷、氨基酸、糖类。

【药理作用】

1. 棕榈碱有抗肾上腺素、5 一羟色胺、胆碱脂酶作用。
2. 棕榈碱对未孕家兔离体子宫有兴奋作用。
3. 对脑膜炎球菌、金黄色葡萄球菌、流感病毒、抗酸性分枝杆菌有较强的抑制作用。

【性　　味】 苦,寒。

【功能主治】 清热解毒、消肿止痛、止咳利咽。主治各种炎症、咽喉肿痛、感冒、急性菌痢、痈疽疔疖、毒蛇咬伤、淋巴结核、痔疮、烫火伤、急性胃炎、胃痛。

461. 汉 防 己

Sinomenium acutum (Thunb.) Rehd. et Wils

【别　　名】 青风藤、香血藤、大风藤、毛防已、土防已、白龙树。

【形　　态】 落叶缠绕藤本。长可达 7m。枝条圆柱形,绿色至灰绿色;小枝无毛,具纵直的细条纹。叶互生,厚纸质或革质。宽卵形或近圆形,长 6～12cm,宽 4～12cm,顶端渐

尖，基部截形或近心形，全缘或基部的叶常 5～7 浅裂，上面浓绿色，有光泽，下面苍白色。有短柔毛或近无毛，基出脉 5～7 条，叶柄长 6～10cm。花单性，雌雄异株；圆锥花序腋生；雄花序长 10～20cm，花小，淡绿色，萼片 6，两轮排列，背面有细柔毛；花瓣 6；雄蕊 3～12，雌花序较雄花序略短，长 8～18cm，花萼、花冠同雄花，具退化雄蕊 9；子房上位，心皮 3。核果近球形，兰黑色，长 5～6mm；内果皮扁平，马蹄形，边缘有许多小的瘤状突起，背部隆起。花期 6～7 月，果期 8～9 月。（图 496）



图 496 汉 防 己

与汉防已效用相同作青风藤入药还有同属植物毛汉防已 *S. acutum*（Thunb.）Rehd. et Wils. var. *cinerum*（Diels）Rehd et Wils. 与汉中防已很相似，主要区别在于毛防已的花序和叶两面均密被灰褐色柔毛。

【生　　境】 生长在海拔 600～1 800m 的山坡路边灌丛和沟边草丛中。

【分　　布】 建始、利川、宣恩、恩施等地。

【药用部位】 藤茎。

【采收加工】 全年均可采割，以夏季割取青色的藤茎为好，晒干。

【药材性状】 藤茎呈细长的圆柱形，常微弯曲，直径 3～20mm。外表面灰褐色或棕褐色，有细纵条纹和皮孔。节部稍膨大，有分枝。体轻，质脆，易折断，断面不平坦，灰黄色或浅灰棕色，木部有放射状纹理，即“车轮纹”，其纹理之间有多数小孔洞，髓部淡黄白色。气微，味苦。

【化学成分】 茎及根含青藤碱、青岗藤碱、乙基青藤碱、双青藤碱、四氢表小檗碱、土藤碱、木兰碱、青藤防已碱、N-甲青藤防已碱，微量的白兰花碱和光千金藤碱，以及 β-谷甾醇、豆甾醇、dl 一紫丁香树脂酚等。

【药理作用】

1. 45mg/kg 给狗灌胃或 95mg/kg 给猴灌胃有明显的镇静作用和胃肠道反应；0. 1mg/kg 给狗静脉注射有明显的降压作用；

2. 60mg/kg 腹腔注射能减轻蛋清、甲醛引起的大鼠实验性关节炎的炎症肿胀；

3. 1∶1 500 的浓度可使离体蛙心收缩减弱；1∶5 000～1∶16 000 的浓度可抑制离体兔肠的收缩。

4. 小鼠 L_{50} 灌胃为 580mg/kg，腹腔注射为 285mg/kg。

5. 小鼠、豚鼠用二氧化硫法麻醉猫用喉上神经刺激法所引起的咳嗽反应，经用本试验，有明显的镇咳作用。

【性　　味】 苦、辛，温。

【功能主治】 祛风湿、通经络。主治风湿关节炎、肌肉麻木、关节痛、肢节肿大等症。

462. 金线吊乌龟

Stephania cepharantha Hayata

【别　　名】 白药子、山乌龟、金线吊葫芦、头花千金藤。

【形　　态】 多年生缠绕藤本。全株光滑无毛，在茎下部木质化，有细沟纹。叶互生，纸质，三角状近圆形，长 5～9cm，宽与长相等或较宽，顶端圆钝。有小突尖，基部近截形或稍内凹，全缘或微波状，下面粉白色，掌状脉 5～9 条，叶柄盾状着生，长 5～11cm。花单性，雌雄异株；雄花序由多数头状聚伞花序组成，再成总状排列，总花梗长 4～10cm；雄花萼片 3～5，花瓣 4，雄蕊 4；雄花萼片与雄花的同数，子房上位，花柱 3，核果球形，成熟时红色，直径 5～6mm，有短柔毛。花期 7～8 月，果期 9～10 月。（图 497）

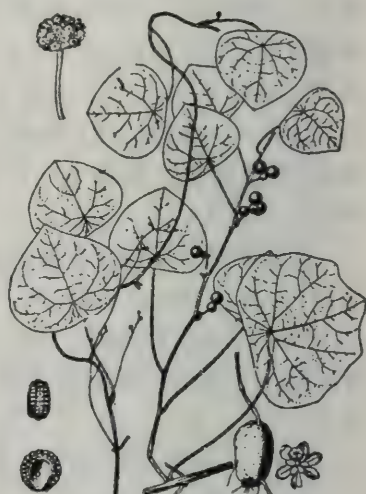


图 497　金线吊乌龟

【生　　境】 生长在山坡、路旁、林缘及灌木丛中。

【分　　布】 恩施、咸丰、宣恩、鹤峰等县市。

【药用部位】 块根。

【采收加工】 全年可采挖，洗净，切片，晒干。

【药材性状】 本品呈卵圆形或不规则圆形的块片，直径 2.5～6cm，厚 2～15mm，外皮灰褐色，具皱纹，有须根痕或支根残留。质硬而脆，切面黄白色，粉性，可见凹凸不平的筋脉纹（维管束）排成环状。气微，味苦微辛。

【化学成分】 块根含生物碱：金线吊乌龟碱、旱粉防已碱、轮环藤碱、金线吊乌龟胺、小檗胺、高阿洛莫林、粉防已碱、喹宁、罂粟碱、可待因、吗啡、小檗碱、木防已碱、小檗胺甲醛、哈苏巴诺林碱、高千金藤碱。果实含胡萝卜色素，种子含脂肪油等。

【药理作用】

1. 金线吊乌龟碱有抑菌、解毒、解热镇痛、抗风湿、抗过敏性休克、催吐、降压等作用。
2. 异粉防已碱的碘甲基化合物有箭毒样作用。

【性　　味】 苦，寒。有小毒。

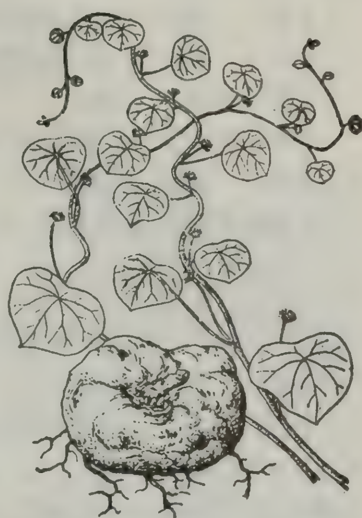
【功能主治】 清热化痰、凉血解毒、消肿散结。主治肺结核、吐血、衄血、胃痛、肝硬化腹水、风湿骨痛、肾炎水肿、脱发、外伤感染、腰肌劳损、瘰疬、毒蛇咬伤、无名肿毒、痈疽疮毒。

463. 地　不　容

Stephania delavayi Diels

【别　　名】 山乌龟。

【形　　态】 多年生草质藤本，长达数米，块根把大，扁形，重者可达百余斤，外皮厚而粗糙，暗灰褐色，断面黄白色，粉质。茎细软，有红色斑点。叶互生，具长柄，盾状着生；叶片近圆形、扁圆形或圆三角形，直径 5～8cm，通常宽大于长，先端多钝圆，基部圆或近平截，全缘或微波状，掌状叶脉 7～9 条，两面无毛，下面粉白色。夏季开暗红色小花，复伞形花序腋生，总花梗与叶柄近等长，花单性异株；雄花序总梗长 1～1.5cm；雌花序总梗长 2～4cm，几无小花梗。核果倒卵形，熟时红色。花期 5～6 月，果期 8～9 月。（图 498）


图 498 地 不 容

【生　　境】 生长在山坡草丛、沟边、岩边、石缝等阴湿地方及灌木丛中。

【分　　布】 咸丰、建始、巴东等地。

【药用部位】 块根。

【采收加工】 以秋季采集为佳，洗净切片，晒干用，或烘 2 小时。去皮晒干，研粉备用。

【药材性状】 块根类球形，直径 4～20cm。商品为横切片或纵切片，一般直径 2～7cm，厚 0.3～1cm。切面灰黄色，有不规则皱纹，隐约可见维束管(三生构造)环状排列成同心圆状。质坚脆，易折断，断面灰黄色。气微，味苦。

【化学成分】 全草含生物碱 0.4%～0.7%，块根含生物碱 2.2%，其中含地不容碱、16-氧地不容碱、延胡索乙素、木兰花碱、轮环藤酚碱、轮环藤碱、西法安生、去旋箭毒碱、异紫堇定碱、轮环藤碱。

【药理作用】

1. 轮环藤碱对动物实验性矽肺有良好的防治作用，其碘甲烷衍生物有肌肉松驰作用。

2. 左旋箭毒碱的碘甲烷化合物可作为肌肉松驰剂，作用强度与 d-箭毒碱相似，其二甲醚碘甲烷衍生物的肌肉松驰作用较原碱碘甲烷衍生物强 3 倍，作用维持比 d-简箭毒碱为长，毒性亦低。

3. 西法安生有解毒和抑制结核杆菌作用，还能刺激网状内皮系统，激活造血组织，促进骨髓组织增生等功能。

【性　　味】 苦，寒。有小毒。

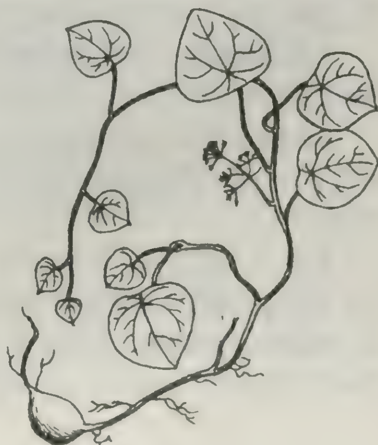
【功能主治】 消热解毒、祛痰、截疟、利湿、止痛。主治胃痛、腹痛、急性胃肠炎、疟疾、痈疖种毒、湿疹。

464. 铜　罗　七

Stephania herbacea Gagn.

【别　　名】 白药子。

【形　　态】 草质缠绕藤本。块根肥大，椭圆形。茎无毛，皮孔细小，呈乳头状凸起。叶薄，革质，宽卵形至宽三角状卵形，长 4～6cm，宽 4.5～8cm，先端短急尖，钝头，基部圆形或截形，两面无毛，下面被白粉；叶柄细弱，长 3～11cm。花序腋生，疏松，总花梗长 2～3cm，作水平状分枝；小花梗长 1～3mm；雄花萼片 6，膜质，倒卵形，长 1.8～2mm，宽 1.3mm，花瓣 3，近园形，雌花萼片 3，卵形，光滑，花瓣 3，倒卵形，子房卵形，无毛，花柱 3 裂，丝状。核果球形，直径约 5mm；内果皮马蹄铁状，有横脊 15 条，成熟时红色。花期 5～6 月，果期 7～9 月。(图 499)


图 499 铜 罗 七

【生　　境】 生长在海拔 500～1 800m 的山坡路旁、林下或壁缝隙中。

【分　　布】 巴东、恩施等地。

【药用部位】 块根。

【采收加工】 夏、秋采挖块根，切片，鲜用或晒干。

【性　　味】 苦，寒。

【功能主治】 清热解毒、活血通络。主治劳伤、关节炎，外敷消肿。

465. 千　金　藤

Stephania japonica（Thunb.）Miers

【别　　名】 鼻血莲。

【形　　态】 缠绕木质藤本。茎细弱，有纵条纹，全体无毛。叶卵形或宽卵形，长 4～8cm，宽 3～7.5cm，先端短渐尖或钝尖，基部圆形或近截形，两面光滑无毛，下面被白粉，草质或近纸质，互生。掌状叶脉 7～9 条；叶柄盾状着生，长 4～8cm，无毛。花单性，雌雄异株；花序腋生，呈伞状至聚伞状，总花梗长 3～5cm，小花梗短或近无梗；雄花萼片 6～8，花瓣 3～4，倒卵形，雄蕊 6，花丝连合成柱状体；雌花萼片 3～5，卵状或倒卵状椭圆形，花瓣 3～5，近倒卵形，核果球形，扁压状，直径约 6mm，成熟时红色。花期 5～7 月，果期 6～8 月。（图 500）



图 500　千　金　藤

【生　　境】 多生长在海拔 1 000m 以下的山坡灌丛中和沟边。

【分　　布】 建始、巴东、鹤峰、利川等县市。

【药用部位】 根及藤茎。

【采收加工】 春秋采集，鲜用或晒干。

【药材性状】 根茎呈细长圆柱形，常弯曲而有分枝，直径 3～8mm；表面灰褐色，有扭曲的纵棱纹和多数细长须根。根圆柱形而稍扭曲，直径 6mm，表面暗褐色，有细纵皱纹和横裂纹，质韧，难折断，折断时有粉尘飞出，断面黄白色，纤维性。气微弱，味极苦。

【化学成分】 含千金藤碱、原千金藤碱、表千金藤碱、假表千金藤碱、高千金藤碱等生物碱。

【药理作用】 从千金藤中提取的季铵型生物碱和西克拉诺林碱，用于大鼠坐骨神经腓肠肌标本进行实验，表明有骨骼肌松弛作用。此外还有降压作用和神经节阻滞、抑制胃收缩及胃液分泌等作用。

【性　　味】 苦、辛，微温。

【功能主治】 祛风活络、止痛、清热解毒、利湿、祛瘀消肿。主治治胃痛、腹水、脚气肿胀、鹤膝风、跌打损伤、毒蛇咬伤、无名肿毒、风湿性关节炎、偏瘫、痢疾、湿热淋浊、咽喉肿痛、疮疖、尿急尿痛、小便不利、外阴湿疹、牙痛。

466. 中华千金藤

Stephania sinica Diels

【别　　名】 葛藤香、铜罗七。

【形　　态】 多年生木质大藤本，全体无毛，根圆柱形，外皮灰褐色，内部白色，大者重达100kg，粉质。茎中空，有条纹，浅棕色。叶互生，叶柄长20～30cm，叶片薄质，盾状着生，阔三角状圆形，主脉多为9条，先端钝而具小突尖，基部平截或近圆形；上面绿色，下面粉绿色，嫩叶叶脉红色，折断有红色液汁流出。花黄绿色，雌雄异株，腋生聚伞花序，总花梗较叶柄短，伞梗较短，总花梗长约4～6cm；雄花小花梗长约1mm，光滑，花瓣3～4，宽倒卵形，长约0.8mm。核果倒卵形状圆球形，直径约5mm。花期6～7月，果期7～8月。（图501）

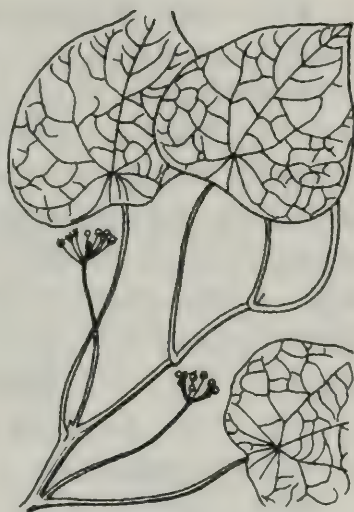


图501　中华千金藤

【生　　境】 生长在海拔300～1 600m的山坡灌木丛中、竹林下或沟边。

【分　　布】 宣恩、咸丰、鹤峰、利川等县市。

【药用部位】 块根。

【采收加工】 块根全年可采，洗净，切片，晒干。

【药材性状】 块根略呈扁球形或球形，顶端微凹陷，残留茎基5～7mm，表面深棕色，粗糙，有纵向突起的皮孔。商品多为类圆形的横切片，直径3～7cm，厚2～5cm，略卷曲，切面可见维管束（三生构造）排成3～4同心环。气微，味苦。

【化学成分】 块根含左旋四氢掌叶防已碱、黄酮苷、氨基酸、有机酸、糖类、酚类、千金藤碱、先班宁、青藤尖碱、左旋四氢巴马亭。

【药理作用】

1. 有镇痛、催眠、镇静作用。

2. 对呼吸、血压的影响：麻醉犬腹腔注射左旋延胡索乙素15～80mg/kg对呼吸无明显改变，低剂量对血压无明显影响，高剂量则使之下降。

3. 千金藤碱有阻断神经节作用、降压作用；抑制实验动物胃的收缩。

4. 块根提取的脂溶性总碱，进行N-甲基化得总碱的碘甲基季铵盐，有横纹肌的松驰作用。

5. 青藤尖碱的甲基醚的碘甲基季铵盐有强的肌肉松弛作用。临床用量8mg/kg，2～5分钟起效，持续30～40分钟，反复使用，对呼吸及循环系统影响不明显。

【性　　味】 苦，寒。

【功能主治】 清热解毒、散瘀止痛、健胃、消肿。主治上呼吸道感染、咽喉炎、胃痛、急性肠胃炎、细菌性痢疾、疟疾、风湿疼痛、外伤疼痛、跌打损伤、毒蛇咬伤、疮疡肿毒、神经痛、牙痛、外感咳嗽、口舌生疮、呕吐腹泻。

467. 石　蟾　蜍
Stephania tetrandra S. Moore

【别　　名】 防已。

【形　　态】 多年生本质藤本,长达数米。根块状或不规则圆柱状,常弯曲,直径 3.5～5cm。茎柔软,缠绕,具扭曲的纵条纹,无毛。叶互生,宽三角状卵形,长3～6.5cm,宽 5～7cm,先端钝,具小突尖,基部楔形或略呈心形,全缘,下面粉绿色,两面被柔毛;叶柄盾状着生,长 5～11cm。花黄白色,单性,雌雄异株;雄花序由许多头状聚伞花序组成,成总状花序式排列,总花梗长 4～10cm,萼片 3～5,花瓣 4,雄蕊 4,花丝合生成柱状,花药近圆形;雌花萼片和花瓣与雄花同数,子房上位,心皮 1,花柱 3。核果球形,成熟时红色,有短柔毛。花期 6～7 月,果期 8～9 月。(图 502)


图 502　石　蟾　蜍

【生　　境】 生长在山坡、草丛及灌木丛中或路旁、沟边。以石灰岩山地生长较多。

【分　　布】 咸丰等县。

【药用部位】 块根。

【采收加工】 秋末冬初采挖块根,洗净,刮去表面粗皮,切片晒干。

【药材性状】 块根呈不规则圆柱形、半圆柱形或块状,多弯曲,弯曲处有深陷的横沟而呈结节状,长 5～10cm,直径 1～4cm,表面淡黄色,栓皮未刮去处 呈灰褐色,有细皱纹和横向突起的皮孔。质 坚体重,断面黄白色,粉性,有淡棕色的横曲纹和纵向纹理,横断面呈较稀疏的放射状纹理(维管束)。气微,味苦。

【化学成分】 含粉防已碱(汉防已甲素)、去甲粉防已碱(汉防已乙素)、酚性生物碱(汉防已丙素)、小檗胺、轮环藤酚碱、黄酮苷、酚类、氨基酸、有机酸、糖类、挥发油等。

【药理作用】

1. 镇痛作用:小剂量粉防已碱、去甲粉防已碱、粉防已流浸膏及粉防已煎剂均有镇痛作用。较大剂量粉防已碱能加强硝酸士的宁的毒性作用,并能缩短戊巴比妥纳的催眠时间。

2. 消炎及抗过敏作用:汉防已甲素、乙素对甲醛性关节炎均有一定的消炎作用。甲素作用强于乙素。甲素有轻度抗过敏性休克作用。

3. 抗菌、抗阿米巴原虫、抗肿瘤作用:汉防已甲素在体外对志贺氏痢疾杆菌有较强的抑制作用。亦有抗真菌作用,甲素在体外及体内均有抑制或杀灭阿米巴原虫作用。强度为依米丁的 1/22,但超过小檗碱。甲素 1∶4 000 稀释液在体外能杀死癌细胞,50mg/kg 腹腔注射,可抑制小白鼠艾氏腹水癌细胞;甲素皮下注射对大白鼠瓦克癌有抑制作用。

4. 毒性:甲素 100mg/kg,给猴子或狗快速静脉注射可产生急性降压作用,出现严重局部组织刺激反应,肝脏、肾脏毒性,淋巴组织坏死。最后可致死。

5. 松弛骨骼及横纵纹肌作用。

6. 循环系统作用:甲素有显著降压作用。心收缩为减弱,心率减慢,对血管有扩张作用,

能抑制和减弱压迫颈总动脉引起的升压作用，乙素亦能引起降压，性质与甲素相似。作用弱，且易产生耐受性。甲素有增加冠脉流量，对抗垂体后叶素引起的冠脉痉挛，以及降低心肌耗氧量。

【性　　味】 苦，寒。

【功能主治】 祛风除湿、利水消肿、行气止痛。主治水肿、小便不利、风湿性关节炎、高血压病、咽喉炎、腹痛、尿路感染、坐骨神经痛、脚气湿肿、蛇虫咬伤。

八十七、木兰科 Magnoliaceae

468. 莽　　草

Illicium lanceolatum A. C. Smith

【别　　名】 山大茴。

【形　　态】 常绿小乔木或灌木，高达 12m。树皮灰褐色；幼枝绿色或灰白色。小枝、叶及叶柄均无毛。叶互生或聚生节上，近轮生状，革质，倒披针形、椭圆状披针形。长 5～15cm，宽 1.5～4cm，顶端渐尖或短尾尖，基部狭楔形，全缘，上面绿色，有光泽，下面淡绿色；叶柄长 5～15mm。花单生或 2～3 朵簇生于叶腋，花梗长 1～5cm，花被片 10～15，复瓦状排列，近圆形，最外轮 3 片，绿色，余均为红色，大小不等，除最外轮花被片光滑无毛，其余均有白色缘毛。雄蕊 6～14；雌蕊有离生心皮 10～13，柱头淡红色，花各部均着生于扁平花托上。聚合蓇葖果具 10～13 枚小果，辐射状排列，顶端具细长而弯曲的尖头，内含种子 1。种子褐色，坚硬，有光泽。花期 4～5 月，果期 8～10 月。(图 503)



图 503　莽　　草

【生　　境】 多生长在海拔 1 500m 以上的阴湿山林中。

【分　　布】 鹤峰、利川等县市。

【药用部位】 根及根皮。

【采收加工】 全年可采。根挖起后，切成小段，晒至半干，用小刀割开皮部，取出本心即得。

【药材性状】 根呈圆柱形，常弯曲，直径 2～3cm。表面棕褐色，粗糙，具明显的横向裂纹和纵皱。少数栓皮脱落露出红棕色的皮部。质坚硬，不易折断，断面淡棕色，外圆红棕色，木质部占根的大部分，并可见同心环。气香，味辛涩。根皮呈不规则的块片。略卷曲，大小不一，厚 1～2mm。表面棕褐色，具纵皱纹及少数横向裂纹。内表面红棕色，光滑，有纵向纹理，质坚脆，断面略整齐。气香，味辛涩。

【药理作用】

1. 根的水提取物经动物试验证明对实验性“关节炎”有效。

2. 有明显镇痛作用。

3. 大剂量对离体蛙心有抑制作用，使心率减慢、房室传导阻滞，心肌收缩力减弱，急性中

毒可因呼吸抑制而致死。

4. 茎的水提取物有中枢兴奋作用，能有效地对抗吗啡中毒时的呼吸抑制。本品中毒发生惊厥时可用戊巴比妥纳解救。

【性　　味】 苦、涩，温。有大毒。

【功能主治】 舒筋活血、散瘀止血。主治跌打损伤、腰肌劳损、风湿痹痛、痈疽肿毒、外伤出血等症。

469. 红　茴　香

Illicium henryi Diels

【别　　名】 土大茴、红毒茴。

【形　　态】 常绿灌木或小乔木，高 7～10m，树皮灰白色，幼枝绿色，无毛。叶互生，革质，短圆状披针形、披针形或倒卵状椭圆形，长 10～16cm，宽 2～5cm，先端长渐尖，基部楔形，全缘，稍内卷，叶面深绿色，有光泽，背面淡绿色；叶柄长 7～20mm；花红色，单生叶腋或 2～3 朵簇生，径约 2cm；花梗长 1～4.6cm，花被片 10～14，数轮，复瓦状排列，长 4～5cm，外轮卵状圆形，较小，有缘毛，其它轮椭圆形，较大；雄蕊 8～14，排成一轮，药内向，卵形，比花丝短；心皮 8～13，轮状排列。聚合果星状，直径约 3cm，红色。花期 5 月，果期 6～8 月。（图 504）



图 504 红 茴 香

【生　　境】 多生长在海拔 300～1 200m 的山坡丛林中或林缘沟边。

【分　　布】 全州各县市均有分布 。

【药用部位】 根及根茎。

【采收加工】 四季可采，洗净，晒干。果实 8～9 月采摘，除去果柄、枝梗，晒干。

【化学成分】 果实和叶含挥发油。果并含粘液、果胶质、葡萄糖、有机酸、脂肪、蛋白质。茎含粘液质。

【性　　味】 甘，温。有毒。

【功能主治】 镇呕、行气止痛。主治胃寒作吐、膀胱疝气及胸前胀痛。

【附　　注】 本品果实和根均有毒，切不可超剂量服用，或将果实作香料烹调食物，以免中毒。

470. 异形南五味子

Kadsura heteroclita（Roxb.）Craib

【别　　名】 冷饭团、冷饭陀、香血藤。

【形　　态】 常绿木质藤本。茎圆柱形，表面灰褐色，有多数皮孔。叶纸质，卵形或披针状椭圆形至宽椭圆形，长 6～15cm，宽 2.5～8cm，先端短渐尖，基部楔形，全缘，有时边上有疏生具突尖的小齿，边缘微反卷，两面无毛，下面有时具腺点，侧脉 7～11 对；叶柄长

0.8～3cm。花单生叶腋，淡黄色；雌雄同株，有时异株，萼片与花瓣11～15，排成4～5轮，大小不一，最大的长0.8～1.6cm，椭圆形至倒卵形；雄花雄蕊多数，雌花雌蕊群椭圆形至近球形。聚合果近球形，直径2.5～5cm，果梗长0.7～3cm，种子长圆形。花期5～8月，果期7～10月。（图505）


图505 异形南五味子

【生　　境】 生长在海拔650～1 000m的林下，攀援在其它植物冠上。

【分　　布】 巴东、建始、宣恩、咸丰等县。

【药用部位】 藤茎或根。

【采收加工】 全年均可采挖，除去叶、须根及泥土，趁鲜切片，晒干。

【药材性状】 本品藤茎呈圆柱形，微粗扭曲，棕褐色至浅灰棕色，上面密布浅棕色的椭圆形的皮孔，有横裂纹，质硬，不易折断。切面近周边有一黑褐色环圈，皮部棕色或灰褐色，纤维状，木部棕黄色或浅棕色，可见导管呈小孔状，中央有色较浅的圆形髓部。气微香，味微苦涩。

【性　　味】 苦，温。

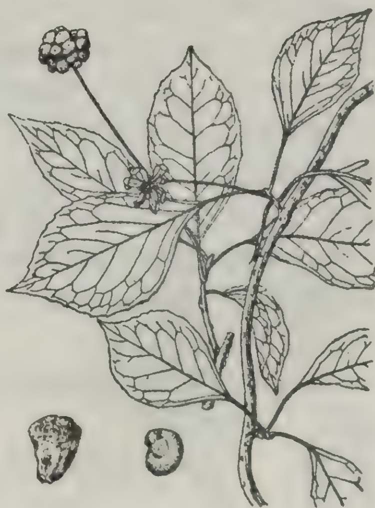
【功能主治】 行气活血、消胀止痛。主治腹痛、气痛、肝炎、关节疼痛、劳伤疼痛等。

471. 南五味子

Kadsura longipedunculata Fin. et Gagnep.

【别　　名】 香血藤、牛奶藤。

【形　　态】 常绿木质藤本，全株无毛。根肉质，外表有红色斑点。小枝圆柱形，褐色或紫褐色，表皮有时剥裂。叶互生，革质或近纸质，长圆状披针形或倒卵状长披针形，长5～10cm，宽2～5cm，先端渐尖，基部楔形，边缘疏生锯齿或近基部全缘，上面深绿色，有光泽，下面淡绿带紫色，两面均无毛；叶柄长1.5～3cm。花单性，雌雄异株，单生于叶腋，花芳香，黄色；花梗细长约1～8cm，花后下垂，花萼与花瓣无甚区别，8～17片，常3片为一轮，在外面的较小；雄蕊近球形，30～70，雌蕊群椭圆形，心皮40～60；柱头圆盘状。花托随果实的发育而延长。聚合果近球形，直径2.5～3.5cm，浆果深红色至暗兰色，卵形，肉质；果梗细长下垂。花期5～7月，果期7～11月。（图506）


图506 南五味子

【生　　境】 生长在海拔1 000m以下的山坡林下或沟边。

【分　　布】 来凤、宣恩、利川、恩施、鹤峰等县市。

【药用部位】 根及茎。

【采收加工】 全年可采，晒干。

【药材性状】 本品根呈圆柱形，弯曲或扭曲，长短不等，直径0.4～3cm。表面灰褐色或紫棕色，略粗糙，具明显的纵皱及横裂纹，并有长圆形纵裂的皮孔。质坚硬，难折断，横断面粗纤维性，皮部与木部易分离，皮部红棕色，木部粉红色或浅棕色，散有多数小孔(导管)，中央常有偏心性的红棕色髓部。气微香，味微甜，后苦而辛。

藤茎圆柱形，孤状弯曲，直径1～1.5cm；表面深棕色，有粗纵皱纹及横裂纹，散有残余细根。质硬，断面中央有小型深棕色的髓。

【化学成分】 茎含粘液质(为半乳糖、阿拉伯聚糖组成)、挥发油。果实含挥发油、有机酸、蛋白质、脂肪、粘液质、果酸、葡萄糖。干果并含两种倍半萜烯醇(为δ-榄香烯醇及表δ-榄香烯醇)。叶含挥发油。

【药理作用】 本品100%煎剂用平板打洞法表明对金黄色葡萄球菌、变形杆菌、福氏痢疾杆菌、伤寒杆菌、大肠杆菌、沙门氏菌、炭疽杆菌、有不同程度的抑制作用。

【性　　味】 辛、苦，温。

【功能主治】 祛风活血、理气止痛。主治胃痛、腹痛、痛经、风湿痹痛、跌打损伤等。

【附　　注】 同科植物翼梗五味子 *Schisandra henryi* Clarke 的藤茎也作香血藤入药。其植物形态见“五味子”项下。

472. 鹅　掌　楸

Liriodendron chinene (Hemsl.) Sarg.

【别　　名】 马褂木、青杨柳、鸭掌树、凹朴皮。

【形　　态】 落叶大乔木，高可达20m以上。枝皮灰黑色，交叉纵裂，小枝灰色或灰褐色。叶密集于小枝顶端，马褂形，近革质，长4～18cm，宽5～19cm，幼树的叶长可达25cm，宽33cm，两侧各有一大侧片，基部近圆形或近心形，上面绿色，下面绿灰色，两面无毛，老叶的下面有时有凸起的白粉点；叶柄长约为叶片长的一半。花单一顶生，绿黄色，直径5～8cm；萼片与花瓣各长3～4cm；花丝长约5mm。聚合果圆锥形，黄褐色，长6～9cm，有翅小坚果先端钝或钝尖，翅长1.5～3cm，每小坚果内有种子1～2。花期4～5月，果期6～10月。(图507)



图507 鹅 掌 楸

【生　　境】 生长在山地丛林中、山坡路旁和沟边。

【分　　布】 建始、鹤峰、咸丰、巴东、宣恩、恩施等县市。

【药用部位】 树皮或根皮。

【采收加工】 夏秋采剥树皮或根皮，晒干。

【性　　味】 辛，温。

【功能主治】 驱风除湿、强筋壮骨。主治风湿关节痛、肌肉萎缩、风寒咳嗽。

473. 厚　　朴

Magnolia officinalis Rehd. et Wils.

【别　　名】 川朴、紫油厚朴。

【形　　态】 落叶乔木，高 7～15m 以上。树皮厚，紫褐色，枝粗壮，开展，幼枝淡黄色或绿棕色，被绢状毛，老枝灰棕色，光滑，无毛，皮孔大而显著；冬芽粗大，圆锥状，芽鳞密被淡黄褐色绒毛。单叶互生，集生于枝的顶端，具粗壮的叶柄，无毛，叶片革质，倒卵形或椭圆状倒卵形，长 20～45cm，宽 10～20cm，先端钝圆而短尖头，基部常为楔形，全缘或微波状，上面淡黄绿色，无毛，幼叶下面有密生的灰白色短柔毛，老叶呈白粉状，叶脉明显，侧脉 20～30 对，密生长毛；叶柄近圆形，长 2～5cm，有柔毛，托叶痕延至叶柄的中部以上，花与叶同时开放，单生于幼枝顶端，杯状，白色，芳香，花径 12～15cm，花梗粗壮而短，密被丝状白毛，长 2～5cm；花被片 9～12 或更多，肉质，几等长，外轮 3 片反卷，匙状倒卵形，长 8～10cm，宽 3～4cm，先端钝圆，其余呈长圆状匙形或长圆形，先端圆形，通常比外轮的 3 片早落；雄蕊和雌蕊均为多数，螺旋状排列于伸长的花托上，花丝肥粗，红色，长 3～5cm，子房长圆形，柱头先端尖而稍反曲。聚合果长椭圆状卵形，长 9～12cm，直径约 5～6.5cm，心皮鲜红色，排列紧密，成熟时木质，顶端有弯尖头。种子三角状倒卵形，红色。花期 4～5 月，果期 6～10 月。（图 508）



图 508　厚　　朴

同属植物凹叶厚朴 *Magnolia biloba* (Rehd. et Wils.) Cheng 形态与厚朴相似。主要区别，本种的叶片先端凹陷，形成 2 圆裂，裂深 2～3cm。（图 509）



图 509　凹叶厚朴

【生　　境】 多生长在海拔 1 200～1 500m 的山坡林缘，多为栽培。

【分　　布】 厚朴在我州各县市均有分布；凹叶厚朴在我州巴东县有少量分布。

【药用部位】 干皮、枝皮、根皮以及花、种子。

【采收加工】 干皮、枝皮、根皮一般在栽培 15 年或 20 年后即可开始收获。在夏至后将树砍倒，按 40cm 一节的长度剥取树皮，成卷筒形，平放搁置，然后直立放入开水中，用开水淋洗，淋水时火力要大，树皮厚度在0.4cm厚以上的淋水 8 分钟，在 0.2cm 厚左右淋水 3～5 分钟，直至厚朴变柔软后取出，置地上堆放，上面用青草覆盖，“发汗”5～7 天，取出晒干。也有不经“发汗”，煅水后用树枝撑开晒干，晒至稍转红色时，就用手指粗的棒子将厚朴卷成筒，再晒 1～2 天至干燥，即为半成品。

成品加工系将厚朴放入木甑内蒸软,取出摊开,以两人相对卷成双卷筒,用稻草捆紧,两端用刀削整齐,晒干即成。花在未开放时采摘,果实在秋季末采摘果实,分别晒干。

【药材性状】 皮由于采皮的部位、加工及形状的不同,分为筒朴、靴角朴、根朴、枝朴四类。

1. 筒朴为主干的干皮制成的双卷筒,形似“如意”。长 15～45cm,厚 2～5mm,表面呈淡棕色至深棕色,裂纹少,有皱纹,可见圆形纵裂皮孔,较厚者(未去表皮)表面粗糙,栓皮鳞状,易剥落。内表皮紫棕色,平滑,有细致的纵皱纹理,以指甲划之显油纹。质较坚硬而油润,不易折断,断面外侧呈灰棕色纤维性,内侧为紫棕色颗粒状。气芳香,嚼之渣少。

2. 靴角朴为靠近根部的干皮,经加工后其形如靴。长 30～40cm,厚 3～10mm,外皮粗糙,灰棕色至灰褐色,栓皮易剥落。上端为单卷筒状,基部展开呈喇叭口形,有纵裂纹及横皱纹,呈凹沟状,因厚薄不匀而形成紫棕色和灰黄色相间的花纹,并有刀刮痕。内面为深紫色或深紫红色,有直条纹,下部有凹下的横沟,与外皮的横皱纹相对,以指甲划之,可见油纹。质润而稍坚,但易折断,断面紫棕色,颗粒状。气辛香,嚼之无渣。

3. 根朴为根皮经加工后卷成单卷或双卷,多劈破,形弯曲似鸡肠。长 15～45cm,直径 0.5～2cm,厚约 1～3mm,表面粗糙,灰棕色,有横裂纹及纵皱纹,劈破处有纤维状物露出,内表面深紫棕色,有显著的纵纹及枝根痕。质韧,难折断,断面纤维性,油润。气味同干皮,但嚼后残渣较多。

4. 枝朴为粗枝上剥下的皮,呈卷筒状,长 10～20cm,厚 1～2mm,表面稍粗糙,灰褐色,有纵皱纹及斑痕,有时可见大型孔洞。内表面深紫棕色,平滑,有深直条纹。质脆,易折断,断面纤维性。气味与干皮同,嚼后残渣较多。

花:本品呈长圆锥形,长 4～7cm,基部直径 1.5～2.5cm,红棕色至棕褐色,似毛笔头状。花被多为 12 片,肉质,外层的呈长方倒卵形,内层的呈匙形;雄蕊多数,花药条形,淡黄棕色,花丝宽而短;心皮多数,分离,螺旋状排列于圆锥形的花托上。花梗长 0.5～2cm,密被灰黄色绒毛。质脆,易破碎。气香,味淡。

种子:聚合果长椭圆状卵形,长约 9～12cm,直径约 6～7cm,顶端截形,基部近圆形。心皮排列紧密,木质,先端有弯尖头,内含种子 1～2 粒;种子三角状倒卵形,长约 11cm,直径约 8mm,外皮鲜红色,内皮黑色,腹部有浅沟。

【化学成分】 含厚朴酚、和厚朴酚、挥发油(主要成分为桉叶醇,另含木兰箭毒碱)。

【药理作用】

1. 抑菌试验:厚朴有较强的抗菌作用,其抗菌性质较稳定,不受热、酸、碱的破坏。其抗菌谱较广。主要对金黄色葡萄球菌、肺炎双球菌、痢疾杆菌、炭疽杆菌均有较强的抑制作用,并对常见致病性皮肤真菌亦有一定的抑制作用。在豚鼠体内,仍具有若干抗炭疽杆菌的作用。

2. 对于动物病毒性肝炎,似有改善肝脏实质病损的作用。

3. 厚朴箭毒碱能使运动神经末稍麻痹,而引起全身松弛性运动麻痹现象,但对感觉神经并无显著影响。

4. 厚朴箭毒碱给家兔或猫小量静脉注射,引起血压明显下降,心率加快,肌张力下降。

5. 厚朴煎剂在实验剂量下对家兔肠管及支气管平滑肌都有兴奋作用;对小鼠及豚鼠离体肠管,小量出现兴奋,大剂量出现抑制。

6. 厚朴煎剂有杀死猪蛔虫的作用。

【性　　味】 皮:辛、苦,温。花:微苦、辛,温。种子:甘,温。

【功能主治】 皮:温中、下气、燥湿、消痰。主治胸腹痞满、胀痛、反胃、呕吐、宿食不消、痰饮咳喘、寒湿泻痢。花:行气宽胸、开郁化湿。主治气滞胸闷、感冒咳嗽。种子:理气、温中,消食。主治胃部膨胀。

【附　　注】 现在有的学者把凹叶厚朴和厚朴作为一物种的两个亚种。即厚朴 *M. officinalis* Rehd et Wils. ssp. *officinalis*; 凹叶厚朴 *M. officinalis* Rehd. et wils. ssp. *biloba* (Rehd. et Wils.) Cheng et Law

474. 白花湖北木兰

Magnolia sprengeri Pamp. var. *elongata* (Rehd. et Wils.) Stapf

【别　　名】 辛夷、迎春花、望春花、笔宝花。

【形　　态】 落叶乔木,高约 10m。树皮栗灰色,花枝深灰色,幼枝榄橄绿色。叶长圆状倒卵形,长达 15cm,宽 8~10cm,先端圆,有一短突尖,基部不等,渐狭或阔楔形,上面初被短柔毛,后变无毛,下面有光泽,灰绿色,密被柔毛,叶脉上密被长柔毛,叶柄细长,长约 2cm,初被短柔毛,后变为无毛。花枝较细长,橄榄绿色,花芽长圆形,长 2~3cm,先端急尖,鳞片 3~4,被柔毛;花白色,有时基部带紫色,萼片花瓣状,萼片与花瓣共 12,有时较少,长圆状倒卵形或匙形,长 7.5~10cm,宽 3~4cm,雌蕊柱长 3.8cm,有时较短,柱头淡绿色及对白色,花丝紫色。花期 3~4 月。(图 510)



图 510　白花湖北木兰

同属植物白玉兰 *M. denudata* Desr. 和华中木兰 *M. biondii* Pamp. 的花蕾也作辛夷入药。

1. 白玉兰与白花湖北玉兰相似,其主要区别在于白玉兰小枝淡灰褐色或灰色,嫩时有柔毛,叶宽倒卵形至长圆状倒卵形,先端短急尖,基部楔形或宽楔形;花大型,白色,芳香,直径可达 15cm,花被 1 片,萼片与花被大小几相等。(图 511)

2. 华中木兰:外轮 3 片萼片较内面长,瓣小,花白色。(图 512)

【生　　境】 生长在海拔 1 300m 以上的山坡丛林中或山沟。

【分　　布】 宣恩、巴东、利川、建始等县市。

【药用部位】 花蕾。

【采收加工】 1~2 月剪取未开放的花蕾,除去枝梗,置通风干燥处晾干或用微火烘干,但不宜暴晒。



图 511　白　玉　兰

【药材性状】

1. 白花湖北木兰:花蕾呈笔头形或长卵形,长 3~3.5cm,直径 1.2~1.8cm,基部有木质

短柄,外裹苞片2～3片,成2～3层,苞片之间有小鳞芽,苞片外表面密被淡黄绿色或黄白色带光泽的长绒毛,长约0.5～0.8cm,有的茸毛脱落呈褐黑色皱缩状;内表面棕紫色,于扩大镜下观察,可见密布透明的小腺点。剥去苞片,内有大小近似的花被片12片,有时较少,层层紧密相包。中央有多数雄蕊和雌蕊群呈螺旋状排列。有清香气,味微苦,辛,微辣。

2.白玉兰:花蕾形状与白花湖北木兰相似,长2～2.5cm,直径1～1.5cm,其苞片短,表面色较深,密被黄绿色稍具光泽的茸毛,有的茸毛脱落处呈褐黑色皱缩状。除去苞片可见花被9片,萼片与花瓣大小相似。味辛、苦,微辣。


图512 华中木兰

【化学成分】 主要含挥发油。

【药理作用】

1.辛夷花雷的挥发油有收缩鼻粘膜血管的作用。

2.辛夷对麻醉动物(犬、猫、兔)及不麻醉动物(大白鼠)无论口服或静脉注射,均有显著的降压作用,辛夷之降压成分在两种以上,辛夷提取液对心脏有轻度的抑制作用,能直接扩张血管,并能阻断神经节之冲动传导,其降压作用系由此三者共同引起。辛夷制剂小剂量给豚鼠皮下注射有浸润麻醉作用;辛夷饱和浸液对于蛙神经肌肉有箭毒样作用。辛夷的水抽提物具有明显的乙酰胆碱样作用。

3.抑菌试验:辛夷对白色念株菌有抑制作用。

【性　　味】 辛,温。

【功能主治】 祛风解表、通鼻窍。主治外感风寒头痛、流清鼻涕、鼻炎、副鼻窦炎。

【附　　注】 同属植物辛夷(紫花玉兰)*M. liliflora* Desr.在我州均有分布,经调查未作辛夷药用。

475.巴东木莲

Manglietia patungensis Hu

【形　　态】 常绿乔木,高可达10m以上。小枝粗壮,无毛。叶薄革质,倒卵状椭圆形至倒卵状披针形,长12～18cm,宽5～6.5cm,先端尾状渐尖,基部楔形,上面亮绿色,下面淡绿色,两面无毛,中脉在下面明显凸起;叶柄粗壮,长约3cm,无毛。花白色,香,大,直经约8.5cm;萼片3,狭长圆形,长4cm,宽1.5cm,先端圆形;花瓣4,倒卵形,长4.5cm,宽3cm,先端钝圆;雄蕊多数,密集,花丝扁;心皮多数,柱头直立,开展,长2.5mm。花期5～6月,果期7月。(图513)

【生　　境】 生长在高山山坡丛林中。

【分　　布】 利川、咸丰、巴东等县市,亦有栽培作


图513 巴东木莲

观赏。

【药用部位】 花。

【采收加工】 秋季采收,晒干。

【性　　味】 甘、涩,凉。

【功能主治】 清热止痛、收敛止血。主治手足挛痛、肝阳上亢、头眩痛、牙龈出血、月经不调、经来绵绵。

476. 铁　箍　散

Schisandra propinqua (Wall.) Baill. var. *sinensis* Oliv.

【别　　名】 冷饭佗、内红消、秤锤叶。

【形　　态】 多年生木质缠绕藤本，全株无毛。老枝灰棕色，小枝棕褐色。单叶互生，革质，狭披针形或卵状披针形，长 3～12cm，宽 1～3cm，先端长渐尖或尾尖，基部圆形或宽楔形，边缘有疏小锯齿，上面绿色，下面淡绿色，两面光滑，中脉在下面凸起，叶柄长 5～15mm。花单生叶腋，黄色，雌雄同株或异株；雄花花梗长 4～20mm，有小苞片，萼片与花瓣共 6～9，最大的长圆状椭圆形或椭圆形；雄蕊 6～9，连合成球形；雌花梗长 5～25mm，萼片与花瓣共 8～11，最大的椭圆形，雌蕊群椭圆形，心皮 10～30，花托果时伸长。果序长 3～7cm，小浆果 10～30，成熟时红色。花期 7～10 月。(图 514)

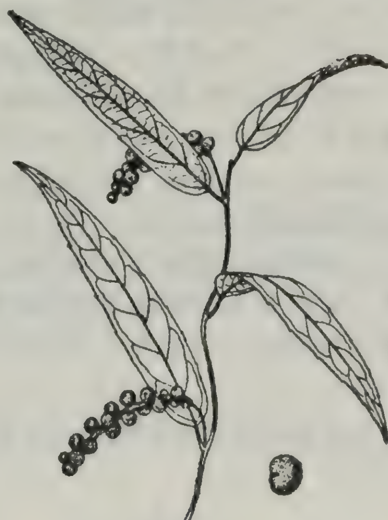


图 514　铁　箍　散

【生　　境】 多生长在海拔 400～1 800m 的密林深处或山谷路旁沟边。

【分　　布】 全州各县市。

【药用部位】 根、茎、叶。

【采收加工】 除冬季外均可采挖其根，除去泥土，晒干，茎叶在夏、秋枝叶茂盛时采取。

【药材性状】 本品的根呈弯曲的圆柱形，长短不等，直径 0.4～1.5cm，外皮黑褐色，有纵皱纹及深陷的横纹，甚至皮部断裂而露出木部，常有稀疏的须根。质坚硬，不易折断，断面皮层较宽，肉质，粗糙，黄棕色，木部淡棕色。鲜根断面粉红色，直径 0.5～1.7cm,味辛，涩，有香气。嚼之发粘。

【化学成分】 茎、叶、果实均含挥发油,种子含脂肪油、柠檬酸、豆味子素、树脂、维生素 C、鞣质及少量糖类。

【性　　味】 辛,温。

【功能主治】 理气止痛、活血祛瘀、壮腰健肾。主治风湿痹痛、筋骨肢节酸痛、月经不调、跌打损伤、骨折、疮疖等症。

477. 华中五味子

Schisandra sphenanthera Rehd. et Wils.

【别　　名】南五味、西五味、秤杆麻。

【形　　态】落叶木质藤本，无毛。老枝灰褐色，具皮孔，小枝红色。叶互生，宽椭圆形或披针状椭圆形，长5～12cm，宽3～8cm，先端渐尖或短尖，基部楔形，边缘有稀疏波状细齿；叶柄长0.6～3cm。花单性，雌雄异株，单生或1～2朵生于叶腋，橙黄色；花梗细长，长2～5cm；花被片5～9，排成2～3轮；雄花雄蕊10～15枚，花丝基部合生；雌花雌蕊群近球形，心皮30～50。聚合果长6～10cm；小浆果椭圆形，肉质，红色。种子椭圆形。花期4～6月，果期6～19月。（图515）



图515　华中五味子

同属植物：①翼梗五味子 *S. henryi* Clarke；②柔毛五味子 *S. pubescens* Hemsl. et Wils.；③金山五味子 *S. glaucescens* Diels；④兴山五味子 *S. incarnata* Stapf 等的果实也作五味子入药。

1. 翼梗五味子与华中五味子相似，区别点为小枝棕紫色。具棱，棱上有膜翅，老枝有翅或无翅；叶边缘有疏锯齿，上面绿色，下面淡绿色，被白粉；花被片6～10片；雄花雄蕊28～40枚；小浆果扁球形。（图516）

2. 柔毛五味子主要特征：叶下面被白粉，小枝、叶下面和叶柄均密被细柔毛，花黄色。（图517）



图516　翼梗五味子



图517　柔毛五味子

3. 金山五味子主要特征：叶下面亦被白粉或白色，老枝黑褐色，小枝紫红色，叶长圆状椭圆形至倒卵状椭圆形，小枝、叶片和叶柄均无毛，花粉红色。（图518）

4. 兴山五味子主要特征：叶下面无白粉，花淡红色，雄花有雄蕊29，花丝离生部分与花药等长，雌花心皮70左右。（图519）


图 518 金山五味子


图 519 兴山五味子

【生　　境】 生长在海拔 1 000m 以下的山坡林下或沟边。

【分　　布】 来凤、宣恩、利川、恩施、鹤峰、建始、巴东等县市。

【药用部位】 成熟果实。

【采收加工】 秋季果实成熟尚未脱落时采摘，拣去果枝及杂质，晒干。

【药材性状】 果实呈不规则的球形或扁球形，较小，直径 0.4～0.8cm；表面暗红色或棕褐色，有时微被白色粉霜，果实肉质较薄，皱缩，无光泽，内含种子 1～2 粒。种子肾形，表面黄棕色，略呈颗粒状，果皮气微，味酸，种子破碎后有香气，味辛，微苦。

【化学成分】

1. 华中五味子种子含五味子甲素、五味子脂甲、乙、丙、丁、戊。

2. 翼梗五味子种子含翼梗五味子脂、五味子甲素、五味子脂乙、五味子酚以及翼梗五味子酸和南五味子酸。

【药理作用】

1. 对中枢神经系统的作用：五味子可改善智力活动，提高工作效能，用于治疗神经衰弱，是一种兴奋强壮剂。

2. 镇咳祛痰作用：五味子醚提取物中的两个结晶对小鼠有明显的镇咳祛痰作用。

3. 对心血管系统的作用：五味子的水、稀醇浸出液，对血压有调整作用，对循环衰竭者有升压作用。

4. 强壮作用：五味子具有"适应原"样作用。增强机体对非特异性刺激的防御能力。

5. 对肝脏作用：华中五味子脂甲、脂乙、脂丙、脂丁对迁延性、慢性病毒性肝炎患者有较好的降低 SGPT 作用。翼梗五味子中除脂乙是降 SGPT 成分外，翼梗五味子对小白鼠因 CCl_4 所致的中毒性肝炎，亦有明显的降 SGPT 作用。

【性　　味】 酸，温。

【功能主治】 收敛、滋补、生津、止泻。主治肺虚咳嗽、津亏口渴、自汗、盗汗、慢性腹泻、神经衰弱以及无黄疸型肝炎。

【附　　注】 同属植物柔毛五味子 *S. pubescens* Hemsl. et Wils 和金山五味子 *S. glaucescens* Diels 的果实也有镇咳的作用。个别地区作五味子代用品。

478. 红花五味子

Schisandra rubriflora Rehd. et Wils.

【别　　名】 药五味子。

【形　　态】 落叶木质藤本，高 3～6m。叶倒卵形、长圆状倒卵形至倒披针形，长 5～16cm，宽 4～7cm，先端渐尖，基部渐狭，边缘有浅波状锯齿，基部全缘，上面暗绿色，下面淡绿色，侧脉 5～8 对，主脉明显突起；叶柄长 2～4cm，光滑。花单生叶腋，深红色，直径 2～3cm；花梗长 2～5cm，基部有或无苞片；雄花苞片及花瓣相似，椭圆形至倒卵形，雄蕊 40～60，基部合生；雌花心皮 60～100，雌蕊群圆锥状卵形。果序长 10～15cm，果序柄 6～8cm，果近圆球形，直径 1～1.2cm，每心皮中有种子 2。花期 5～6 月，果期 9～10 月。(图 520)



图 520　红花五味子

【生　　境】 生长在海拔 1 200～3 000m 的山坡杂林中。

【分　　布】 建始、鹤峰等县。

【药用部位】 果实、茎、根。

【采收加工】 果实夏、秋采集，鲜用或阴干备用。茎、根全年可采。

【性　　味】 辛，温。

【功能主治】 祛风化痰、滋养强壮、止泻、止汗、止咳。主治支气管炎和风痰咳嗽。

八十八、腊梅科 Calycanthaceae

479. 腊　　梅

Chimonanthus praecox (L.) Link.

【形　　态】 落叶乔木，高 3～4m。芽具多数复瓦状鳞片，枝外皮灰色，具椭圆形疣状皮孔。叶对生，近革质，椭圆形至卵状披针形，长 5～18cm，宽 2～7cm，先端渐尖，基部圆形或宽楔形，上面深绿色，粗糙，下面淡绿色，具短柄；叶柄长 0.3～1cm。花黄色，先叶开放，芳香，直径约 2.5cm，外部花被片卵状椭圆形，内部的较短，基部有紫晕；雄蕊 5～6 枚；心皮多数，离生，着生于一空壶形的花托内；花托随果实的发育而增大，成熟时椭圆形，蒴果状，半木质化，长 4cm，上部有棱角，口部收缩。瘦果具种子 1 枚，花期 12 月至次年 2 月。(图 521)



图 521　腊　　梅

【生　　境】 多为栽培。

【分　　布】 全州各地。

【药用部位】 花蕾。

【采收加工】 冬季采摘含苞待放的花蕾，摊放于筛内，用文火烘至七、八成干时离火，待冷后再放于火上烘干或晒干。

【药材性状】 花蕾呈卵圆形或长圆形，长 10～15mm，宽 4～8mm，花被叠合，下半部由多数膜质鳞片包被，鳞片黄褐色，复瓦状排列，略呈三角形。气香，味微甜而后苦。

【化学成分】 含挥发油，油中主要含龙脑（冰片）、桉油精、樟脑、沉香油醇、蒎烯及倍半萜醇等。此外含腊梅碱、异腊梅碱、胡萝卜烃、黄色素。

【性　　味】 甘、苦，辛。

【功能主治】 清热解毒、润肺止咳。主治暑热烦闷口渴、小儿肺炎、百日咳、烫伤等症。

八十九、樟　　科 Lauraceae

480. 猴　　樟

Cinnamomum bodinieri Lévl

【别　　名】 樟树。

【形　　态】 乔木，高可达 16m，枝皮红褐色，小枝圆柱形，暗紫色，初生小枝有棱角，芽卵形，具绢状毛。叶互生，卵形或椭圆状卵形，长 8～18cm，宽 3～10cm，先端短渐尖，基部圆形，上面幼时稍有细毛，后变光亮，下面带绿白色，初有灰色绢状毛，后变为微柔毛，具羽状脉，中脉暗红色，侧脉 4～6 对，脉腋有腺点；叶柄长 2～3cm。圆锥花序腋生或侧生在幼枝上，被毛，长 10～15cm；总花梗长 4～6cm；花被片 6，漏斗状裂片卵形，发育雌蕊 9，花药 4 室，第三轮雄蕊花药外向瓣裂。果实球形，直径 7～8mm，果梗先端膨大，宿存花被先端反曲，果托盘状。（图 522）



图 522 猴　　樟

【生　　境】 生山地野丛林中。

【分　　布】 各县均有。

【药用部位】 根皮、茎皮和种子。

【采收加工】 全年可采根皮和茎皮，秋季采果实，晒干。

【化学成分】 根、干、枝叶均含挥发油，以根部含油量最高，约 2.9%（枝含油量 0.06%，叶含油量 0.46～0.6%），油的化学成分大体可分为三个类型：①以含黄樟醚为主（含量达 84%），醛酮含量为 1.8%，还含柠檬醛、莰烯、α-蒎烯、柠檬烯、芳樟醇、α-松油醇、樟脑、甲基庚烯酮、桉叶素、丁香油酚、苄系倍半萜等；②以含桉叶素为主，醛酮含量为 7.4%，还含芳樟醇、单萜烯等；③以含单萜烯为主，醛酮含量为 8.0%，还含水芹烯、黄樟醚、芳樟醇等。

【性　　味】 辛，温。

【功能主治】 祛风、行气、温中、镇痛。主治风寒感冒、胃寒腹痛、劳伤疼痛、烫火伤等症。

【附　　注】 猴樟果。

【采收加工】 秋季采收。

【性　　味】 辛,温。

【功能主治】 祛风、行气、温中、镇痛。主治疝气疼痛。

481. 樟

Cinnamomum camphora（L.）Presl

【别　　名】 樟树、小叶香樟、樟脑树、香樟。

【形　　态】 乔木,高可达 30m,胸径可达 5m,全株有樟脑香气,树皮幼时绿色平滑,老则渐变为黄褐色或灰褐色,纵裂;叶互生,薄革质,卵形,长 6～12cm,宽 3～6cm,先端渐尖而具急尖头,基部宽楔形,全缘,离基三出脉,上面亮绿色,下面灰绿色或粉白色,两面无毛,脉腋有明显的腺体,叶柄长 2.5～3.5cm。圆锥花序腋生,长 5～7.5cm,花小,淡黄绿色,两性;花被片 6,排成 2 轮,椭圆形,长约 2mm,内面密生短柔毛;能育雄蕊 9,每三枚一轮,花药 4 室,瓣裂,第一、二轮雄蕊花药向内,第三轮向外,花丝基部具 2 腺体,第四轮为退化雄蕊;子房球形,无毛。核果球形,直径 6～8mm,熟时紫黑色,内含种子 1,果托杯状。花期 4～5 月,果期 10～11 月。(图 523)



图 523　樟

【生　　境】 常生于向阳山坡、山麓、沟谷、道路两旁及村子周围。

【分　　布】 各县市。

【药用部位】 根、树皮、叶及果实。

【采收加工】

1. 樟木根、树皮、枝叶:全年可采,洗净,切碎,鲜用或晒干,不宜火烘,免失香气。

2. 樟脑:一般在 9～12 月砍伐老树,取其根、树干、树枝、锯劈成碎片(树叶亦可),置蒸馏器中进行蒸馏,樟木中所含有的樟脑及挥发油随水蒸气留出,冷却后,即得粗制樟脑。粗制樟脑再经升华精剂,即得精制樟脑粉。将此樟脑粉入模型中压榨,则成透明的樟脑块。置干燥处,宜瓷器中密闭保存。本品以生长 50 年以上的老树,产量最丰,幼嫩叶含脑少,产量低。

3. 樟树子:秋季采集成熟的果实晒干。

【药材性状】

1. 樟木:为不规则的木块,外表呈赤棕色至暗棕色,断面可见年轮,质坚而硬,有强烈的樟脑香气,尝之有清凉感。

2. 根:本品为不规则的片块。大小不一,厚 2～10mm,边缘有棕褐色的栓皮,多因干燥而脱落,切面成棕色或黄棕色,有放射状的纹理,断面可见年轮,质硬,有强烈的樟脑香气,嗤之有清凉感。

3. 樟脑:纯品为雪白的结晶性粉末或无色透明的硬块,粗制品略带黄色,有光亮,在常温中易挥发,点火能发出多烟而有光的火焰,气芳香浓烈刺鼻,味初辛辣,后辛凉。

4. 樟树子:干燥果实圆球形,棕黑色或紫黑色,表面皱缩不平,或有光泽,直径 5～8mm,

有的基部尚包有宿存的花被，果皮肉质而薄，内含种子1枚，黑色，气香，味辛辣。

【化学成分】 樟树的各部分均含挥发油(樟油)，樟油中除樟脑外，尚含桉油精、L-d 蒎烯、L-莰烯、二戊烯、黄樟醚、α-品醇、香芹酚、杜松烯、甜没药烯、α-樟脑二萜烯等。果实含脂肪油，油的主要成分为癸酸、月桂酸、辛酸、肉豆蔻酸、棕榈酸、硬脂酸、油酸、亚油酸等。

【药理作用】

1. 樟树叶煎剂对金黄色葡萄球菌、绿脓杆菌均有抑制作用；樟树皮煎剂对金黄色葡萄球菌、伤寒杆菌有抑制作用。

2. 樟树子提取物及醇浸膏经动物试验有镇咳祛痰作用。

3. 樟脑具有：①兴奋中枢神经系统，增进呼吸、循环，在中枢神经系统处于抑制状态时作用尤为明显；②对心肌具有直接作用，使其代谢增强，并提高对交感 N 的敏感性；③对皮肤粘膜有局部刺激作用，可以改善局部血液循环，能促进粘膜分泌；④对胃肠粘膜亦有缓和刺激作用，使胃部感到温暖舒适；⑤中毒时症状为头痛、意志丧失、惊厥，最后由于呼吸衰竭而死亡。

【性　　味】 辛，温。

【功能主治】

1. 樟木：祛风除湿、散寒止痛。主治心腹胀痛、脚气、痛风、疥癣、跌打损伤。

2. 樟脑：通窍、杀虫、止痛、辟秽。主治心腹胀痛、脚气、疮疡、疥癣、牙痛、跌打损伤。

3. 樟树子：散寒祛湿、行气止痛。主治吐泻、胃寒腹痛、脚气、肿毒。

482. 川　　桂
Cinnamomum wilsonii Gamble

【别　　名】 桂皮、官桂、官桂皮、山桂枝。

【形　　态】 常绿乔木，高5～16m，幼枝具棱，紫灰褐色，光滑。单叶互生或近对生，革质，卵形或长卵形，长7～18cm，宽3～5cm，先端渐尖，基部楔形或有时近圆形，叶片上面绿色，有光泽，无毛，下面苍白色，幼时被绢状白毛，后渐脱落，边缘为软骨状而反卷，具离基三出脉，中脉与侧脉两面凸起；叶柄长1～1.5cm。圆锥花序腋生，长4.5～10cm，总花梗细长；花白色，花被片6，卵形，两面疏生绢状毛，能育雄蕊9枚，花药4室，第三轮雄蕊花药外向瓣裂；子房卵形。果实为浆果，漏斗状，全缘果托。花期5～6月，果期7～10月。(图524)



图524 川　桂

同属植物细叶香桂 *C. chingii* Metcalf 的茎皮也作桂皮入药。形态基本与川桂相同，其不同点为：小枝密生绢状毛；叶在新枝对生、在老枝互生，叶上面绿色，有光泽，下面密生绢状短柔毛；浆果椭圆形，花期5～6月，果期6～12月。

【生　　境】 生长于山地肥沃土壤及土层深厚的灌木林中。

【分　　布】 咸丰、鹤峰、利川、巴东、建始、恩施等县市。

【药用部位】 茎皮。

【采收加工】 夏至前后剥皮晒干。

【药材性状】 干燥的树皮呈不规则的块状或半卷筒状，长短、宽窄不等，厚约1～2mm，外皮黑棕色至黑褐色，有灰白色花斑，表面栓皮或呈鱼鳞状脱落而显龟纹状凹斑。内表面暗红棕色至黑棕色，断面外层灰褐色、内层红棕色。气清香而凉似樟脑。味微甜、辛。

【化学成分】 茎、枝、叶和果实含川桂油（挥发油），油中为桉叶油素、丁香酚、肉桂醛等。

【性　　味】 辛、微甘，温。

【功能主治】 温中散寒、行气止痛。主治脾胃虚寒、寒性胃痛、泄泻、痛经、经闭及阴疽等症。

483. 香　叶　树

Lindera communis Hemsl.

【别　　名】 香叶子（宣恩）、香桂子（来凤）、卵叶香叶树（鹤峰）。

【形　　态】 为常绿小灌木，高4～10m，枝细长，光滑或具短细毛。叶互生，具短柄，叶片厚革质，椭圆形、卵形或阔卵形，长5～8cm，宽3～5cm，基部通常阔楔形，先端渐尖或短尾尖，上面无毛，有光泽，下面疏生柔毛；羽状脉明显，侧脉6～8对，弯曲向上，上面下陷，下面隆起。花单性，雌雄异株；伞形花序腋生、单生或成对，具短梗，苞片被毛，早落；花黄色，直径4.5～8mm，有毛，雄花花被片6，卵形，长约2.5mm，能育雄蕊9，花丝无毛，花药2室，全内向瓣裂。核果卵形，长约8mm，熟时红色，位于一小花被杯内。花期3～4月，果期9～10月。（图525）



图525　香　叶　树

【生　　境】 生于土壤肥沃湿润丘陵、山地下部的杂木林中。

【分　　布】 全州各县市。

【药用部位】 树、叶及树皮。

【采收加工】 全年可采枝、叶，树皮夏至前后采剥，刮去粗皮，晒干或鲜用。

【化学成分】 果实含油脂称臭油，油脂中脂肪酸为癸酸、软脂酸、蓖麻酸及油酸，含油率：果42.7%、果仁71.2%、全果52.6%。

【药理作用】

1. 抑菌试验证明，叶对金黄色葡萄球菌高度敏感，对宋氏痢疾杆菌、伤寒杆菌及大肠杆菌中度敏感。

2. 动物试验有镇咳祛痰之效。

3. 能轻度舒张离体豚鼠气管平滑肌。临床治疗慢性气管炎有效。

【性　　味】 辛、涩、微苦，温。

【功能主治】 消肿排脓、活血止血。主治疔疮痈肿、外伤出血、骨折、跌打损伤。

484. 红果钓樟

Lindera erythrocarpa Makino

【别　　名】 黄浆子(来凤)。

【形　　态】 落叶灌木或小乔木,高达 5m,树皮灰褐色,幼枝条常灰白色或灰黄色,多皮孔,其木栓质致皮甚粗糙。叶互生,通常为倒披针形,偶有倒卵形,先端渐尖,基部狭楔形,常下延长(5)9～12(15)cm,宽(1.5)4～5(6)cm,纸质,上面绿色,有稀疏贴服柔毛或无毛。下面带苍绿白色,被贴服柔毛。在脉上较密,羽状侧脉 4～5 对;叶柄长 0.5～1cm,红色。雌雄异株,伞形花序腋生,总苞片早落,总花梗长 3～8mm,花梗长 12mm,疏生短柔毛,花被片 6,椭圆形,长约 2mm,淡黄色;能育雄蕊 9,花药 2 室,皆内向瓣裂,第三轮雄蕊基部具 2 腺体。果实球形,直径 7～8mm,熟时红色;果梗长 1～1.5mm,向先端渐增粗至果托。花期 4 月,果期 9～10 月。(图 526)

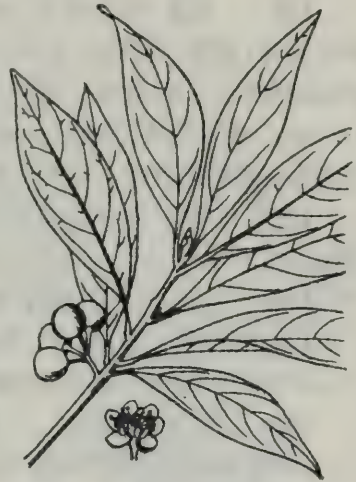


图 526　红果钓樟

【生　　境】 生长在低山山谷林中。

【分　　布】 来凤等县。

【采收加工】 枝叶及果实入药。全年可采枝叶,晒干或随采随用。果实秋季采收。

【性　　味】 辛、苦,微温。

【功能主治】 清热解毒。主治疮疖肿痛、外伤青肿。

485. 小叶香叶树

Lindera fragrans Oliv.

【形　　态】 常绿灌木,高 1～3m;小枝光滑,枝皮黄绿色。叶互生,有香气,厚革质,披针形或椭圆状披针形,长 4.5～9cm,宽 1.5～2.5cm,上面深绿色,有光泽,下面带绿苍白色,幼时有丝毛,两面有细密凹点,有 3 出脉,其余脉细而不明显;叶柄长 5～8mm。雌雄异株;伞形花序腋生,雄花序无总花梗,有 2～7 朵花;花黄色,有香气;花被片 6,近相等;能育雄蕊 9,花药 2 室,皆内向瓣裂。果实长卵形,无毛,长约 1cm,熟时黑色,果梗与果同长,有稀疏绢毛,果下有残存花被片。花期 4 月,果期 7 月。(图 527)

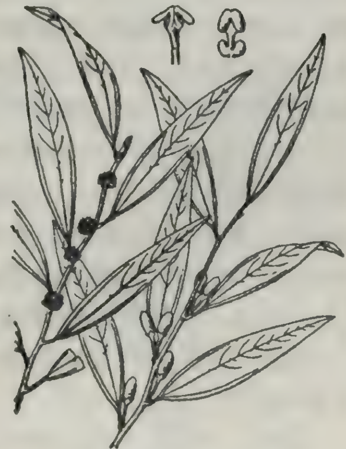


图 527　小叶香叶树

【生　　境】 生长在海拔 300～1 200m 的山地。

【分　　布】 鹤峰、巴东、建始。

【药用部位】 根皮。

【采收加工】 全年可采,洗净泥土,鲜用或晒干。

【性　　味】 涩,温。

【功能主治】 温经通脉、行气散结。治胃痛、胃溃疡、消化不良。

486. 绿叶干姜

Lindera fruticosa Hemsl.

【别　　名】 土乌药、山姜子。

【形　　态】 落叶乔木，高约 3m，无毛或近无毛。单叶互生，膜质，宽卵形，长 6～13cm，宽 3.5～7cm，先端急尖或渐尖，下面带绿苍白色，无毛或微被柔毛；叶柄长 1～2cm。伞形花序，果梗短，果短卵圆形至近球形，直径约 7mm，成熟时红色。花期 4 月，果期 7～8 月。（图 528）

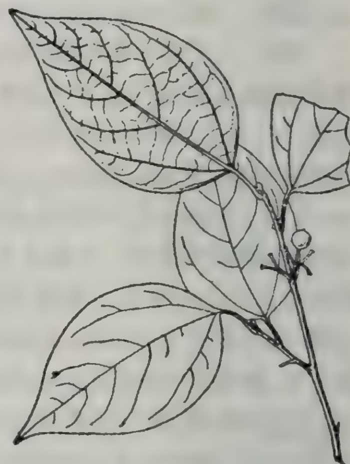


图 528　绿叶干姜

【生　　境】 生长在海拔 700～1 700m 的山坡沟边灌丛及疏林中。

【分　　布】 宣恩、鹤峰、利川、恩施、巴东等县市。

【采收加工】 根、枝、叶、果实入药。根、枝、叶四季可采，晒干或随采随用，果实秋季采摘，晒干。

【性　　味】 辛，温。

【功能主治】 行气散寒、温中止痛。主治胃寒作痛、胸腹胀满、肋下气痛、寒疝腹痛。

487. 牛　筋　树

Lindera glauca（Sieb. et Zucc.）Bl.

【别　　名】 雷公高、狗骨头树、山胡椒。

【形　　态】 落叶灌木或小乔木，高可达 8m，树皮灰白色，平滑，小枝灰褐色，初时被有褐色毛，后脱落至光滑。冬芽卵形，外部鳞片红棕色，有毛。叶互生或近对生，近革质，宽椭圆形或椭圆状卵形，长 4～9cm，宽 2～4cm，顶端短尖，基部宽楔形，全缘，上面暗绿色，仅脉腋间生有灰色柔毛，下面苍白色，密生灰色柔毛，尤以脉上为多，边缘有纤毛，老时脱落，叶脉羽状；叶柄长 2～4mm，有细毛，叶中秋后变枯黄，但仍留存枝上，经冬不落。花单性，雌雄异株；伞形花序腋生，有毛，总梗短或不明显，有小花 3～8；小花梗长约 1～1.5cm，有短毛，花被片 6，黄色，无毛，花药 2 室，内向，熟时瓣裂。核果球形，直径约 7mm，有香味，熟时紫黑色，不开裂，有光泽，果柄长 1.2～1.7cm。花期 3～4 月，果期 9～10 月。（图 529）



图 529　牛　筋　树

【生　　境】 生于山脚路边、荒山山坡草丛、灌木林及杂木林下。

【分　　布】 全州各县市。

【药用部位】 根、枝、叶。

【采收加工】 全年可采根及枝；夏、秋采叶，分别晒干。

【化学成分】 根含丁香烯、落新妇苷。叶含挥发油，种子含油脂，其脂肪酸有癸酸、月桂

酸、肉豆蔻酸、棕榈酸、油酸和亚油酸等。

【性　　味】 根:辛,温;叶:辛,平;树皮:苦,寒。

【功能主治】 根:祛风活络、利湿消肿。主治风湿痹痛、劳伤乏力、浮肿。叶:清热解毒、收敛止血。主治疮疖、外伤出血。树皮:清热收敛。主治烫伤。

488. 黑　壳　楠

Lindera megaphylla Hemsl.

【别　　名】 山兰木(咸丰)。

【形　　态】 常绿乔木,高 3～25m,树皮灰黑色,枝条圆柱形,粗壮,紫黑色,无毛,散布有凸起的近圆形纵裂皮孔。叶互生,倒披针形至倒卵状长圆形,有时长卵形,长 10～25cm,先端急尖或渐尖,基部渐狭,革质,上面深绿色,有光泽,下面淡绿苍白色,两面无毛;叶柄长 1.5～3cm。伞形花序多花,雄的多达 16 朵,雌的 12 朵,通常着生在叶腋具顶芽的短枝上,花序梗被黄褐色或有时近锈色微柔毛;花被片 6,椭圆形;子房卵形,花柱纤细,柱头不明显。核果椭圆形,果梗粗糙,散有皮孔,宿存果托杯状。花期 2～4 月,果期 9～12 月。(图 530)



图 530　黑　壳　楠

【生　　境】 生于山坡、湿润常绿阔叶林或灌丛中。

【分　　布】 咸丰等县。

【药用部位】 根或树皮。

【采收加工】 四季可采,晒干备用。

【化学成分】 果皮、叶含挥发油。种子含油脂(主要是由月桂酸,其次为癸酸、肉豆蔻酸、棕榈酸、硬脂酸、油酸和亚油酸等组成的甘油脂)。

【性　　味】 辛、微苦,温。

【功能主治】 祛风除湿、消肿止痛。主治咽喉肿痛。

489. 大叶香叶树

Lindera pulcherrima (Wall.) Benth. var. *attenuata* Allen

【形　　态】 常绿灌木或乔木。小枝圆,深褐色,无毛。叶互生,薄革质,椭圆状狭披针形,长 8～10cm ,宽 1.5～2.5cm ,先端渐尖,有时几乎成长尾状,基部楔形,有离基三出脉,叶上面绿色,下面被粉;叶柄细,长 8mm。伞形花序有 5 花,无总梗。果椭圆形,长 8mm,先端有突尖,果梗长 6～8mm 。花期 4 月,果期 7～8 月。(图 531)



图 531　大叶香叶树

【生　　境】 生长在海拔 700～1 200 m 的山坡沟边灌丛中或林中。

【分　　布】 利川、来凤、鹤峰、宣恩、咸丰等县市。

【药用部位】 枝、叶。

【采收加工】 夏、秋采收,鲜用或晒干备用。

【性　　味】 涩、微苦,温。

【功能主治】 祛风除湿。治风湿、下肢疼痛、麻木。

490. 山　苍　子

Litsea cubeba (Lour.) Pers.

【别　　名】 澄茄子、山鸡椒、山胡椒。

【形　　态】 落叶灌木或小乔木,高 5～10m。枝皮幼时黄绿色,老时灰褐色;小枝细长,绿色,无毛,有香气。叶互生,薄纸质,披针形或长圆披针形,长 7～11cm,宽 1.5～2.5cm,先端尖,基部楔形,全缘,上面深绿色,下面带绿苍白色,无毛。花单性,雌雄异株;花成腋生的伞形束状聚伞花序,先叶而出,总花梗纤细,有花 4～6 朵;花小,花被片 6,椭圆形,黄绿色;能育雄蕊 9 枚,花药 4 室,内向瓣裂,雌花有退化雄蕊 9 枚,子房上位,球形;柱头宽盾状。浆果近球形,黑色,有芳香,无毛。花期 4 月,果期 6～7 月。(图 532)

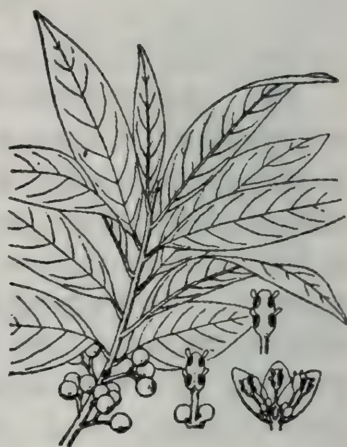


图 532 山　苍　子

同属植物毛叶木姜子 *L. mollifolia* Chun、绢丝楠 *L. sericea* (Nees) Hk. f. 的果实亦作山胡椒入药。

1. 毛叶木姜子:与山苍子相似,其主要区别在于毛叶木姜子的叶片背面密被柔毛。(图 533)

2. 绢丝楠:与山苍子的主要区别:伞形花序有 8～20 朵小花组成,果梗长 18～25 mm(山苍子仅 5～7 mm),叶背面被综黄色绢毛。(图 534)

【生　　境】 生于向阳山坡、林缘灌丛的疏林中。

【分　　布】 全州各县。

【药用部位】 果实。

【采收加工】 秋季果实成熟时采下,除去枝叶杂质,阴干。

【药材性状】 果实呈圆球形,直径约 4～6mm。表面污棕色至棕黑色,果皮皱缩,波状隆起呈网纹,基部常有果柄疤痕,有时连接细果柄,其顶端膨大成盘状,果梗短而弯曲,具皱纹;中果皮易剥去,内果皮暗棕红色,果皮坚脆。剥开果皮内为种皮,内有肥厚子叶两枚,富含油质,灰黄色,具强烈香气,味辛,凉。



图 533 毛叶木姜子

【化学成分】 山苍子含挥发油(山苍子油),主要为枸橼醛,并有柠檬烯,桧烯、甲基庚酮、香茅醛等,尚含脂肪油。

【药理作用】

1. 澄茄子油能松弛豚鼠离体气管平滑肌,增加豚鼠离体肺灌流量,对豚鼠吸收致痉剂所

致药物性哮喘有明显保护作用，对小鼠有祛痰作用，均以含枸橼醛部分比去醛部分作用强。另澄茄子油中的香叶醇、芳香醇、香茅醛、樟脑等分别也具有不同程度的平喘作用。

2. 澄茄子油对金黄色葡萄球菌、大肠杆菌、伤寒杆菌、绿脓杆菌有抑制作用。

3. 澄茄子油对大鼠被动皮肤过敏反应(PCA)有抑制作用，能保护皮肤过敏性休克和抑制豚鼠离体回肠过敏性收缩。

【性　　味】 辛、苦，温。

【功能主治】 温中下气、散寒止痛。主治胃寒呕吐、呃逆、气滞、胸腹胀痛、寒疝腹痛、寒症小便不利、小便浑浊等症。



图 534　绢　丝　楠

491. 湖北木姜子
Litsea hupehana Hemsl.

【别　　名】 走马胎。

【形　　态】 常绿乔木或小乔木，高达 10m，胸径 20cm，树皮灰色，呈小鳞片状剥落，剥落后呈鹿皮斑痕，幼枝红褐色，被灰色短柔毛，后脱落无毛，老枝黑褐色。叶互生，狭披针形，披针形至椭圆状披针形，长 10～13cm，宽 2～3.5cm，先端渐尖或尖脱，基部圆形或楔形，薄革质，上面绿色，有光泽，中脉近基部有柔毛，下面淡绿色，具白粉。沿中脉两侧有灰白色长柔毛，羽状脉，侧脉 10～19 对，斜展，先端弧状弯曲，纤细，在叶两面突起，叶柄长 1～1.8cm，上面散生柔毛，下面无毛。伞形花序单生或两个簇生叶腋，总梗长约 2mm，被丝状短柔毛，每一花序有雄花 4～5 朵，花梗长 3～4mm，被灰色丝状柔毛，花被裂片 6，卵形，先端渐尖，外面被丝状短柔毛；能育雄蕊 9，花丝被灰色长柔毛，腺体盾状，无柄。果近球形，直径 7～8mm，果托扁平，宿存花被裂片 6，直立，整齐，果梗长 3～4mm，颇粗壮。花期 8～9 月，果期次年 5～6 月。(图 535)



图 535　湖北木姜子

【生　　境】 生于海拔 800～1 400m 的山坡阔叶林中。

【分　　布】 分布于鹤峰、利川、建始、巴东、恩施、宣恩等县市。

【采收加工】 根皮入药。全年可采收，洗净泥土，鲜用或晒干备用。

【性　　味】 辛、苦，温。

【功能主治】 温经通络、行气止痛。主治胃痛、胃溃疡、两肋下气痛。

492. 宜昌木姜子
Litsea ichangensis Gamble

【别　　名】 狗胡椒、土黄柏、狗骨头。

【形　　态】 小乔木或灌木，高 8m。树皮、枝条黄绿色，老枝红褐色或黑褐色，顶芽单生或 3 个集生，卵圆形。鳞片无毛。叶互生，倒卵形或近圆形，长 2～5cm，宽 2～3cm，先端急尖或钝圆，基部楔形，纸质，上面深绿色，无毛，下面粉绿色，幼时脉腋处有簇毛，老时变无毛。有时脉腋具腺窝穴，具羽状脉，微红，侧脉 4～6 对；叶柄长 5～15mm，无毛。伞形花序单生或 2 个集生，每一花序常有花 9 朵，花梗长约 5mm，被丝状柔毛；花被片 6，黄色，倒卵形或近圆形，先端圆钝；能育雄蕊 9，花丝无毛，第三轮腺体具 2 个无柄腺体；子房卵圆形，花柱短。果近球形，直径约 5mm，成熟时黑色；先端有短尖头，果托盘状，果梗细，长约 1～1.5cm，无毛，先端稍增粗。花期 4～5 月，果期 7～8 月。（图 536）



图 536　宜昌木姜子

同属植物钝叶木姜子 *L. veitchiana* Gamble 与宜昌木姜子的效用相同，其形态特征：落叶乔木或小乔木，高达 4m，树皮灰褐色或黑褐色，幼枝被黄褐色长绢毛，后渐脱落。叶互生，倒卵形或倒卵状长圆形，长 4～12cm，宽 2.5～5.5cm，先端急尖或钝，基部楔形或宽楔形，纸质，幼时两面被绢毛，老时渐脱落或仅中脉有毛，下面有稀疏长绢毛，羽状脉。侧脉 6～9 对，中、侧脉在上面微突，下面突起；叶柄长 1～1.2cm，幼时被长绢毛，后渐脱落变无毛。伞形花序生于去年枝顶，单生，先叶开放或与叶同时开放；花序总梗长 6～7mm，有柔毛，每一花序花 10～13 朵，淡黄色；花梗长 5～7mm，被柔毛，花被裂片 6，椭圆形或近圆形，有脉 3 条，具腺点，能育雄蕊 9，花丝基部有柔毛，第三轮基部腺体大；子房卵圆形，花柱短，柱头头状。果球形，径约 5mm，成熟时黑色，果梗长 1.5～2mm，有稀疏长毛。花期 4～5 月，果期 8～9 月。

【生　　境】 生于海拔 400～3 800m 的山坡路旁或灌木丛中。

【分　　布】 宜昌木姜子分布鹤峰、恩施、建始等县市；钝叶木姜子分布于建始、鹤峰、巴东、咸丰等县市。

【药用部位】 果实。

【采收加工】 秋季果实成熟时采收，阴凉通风处干燥。本品含挥发油，不宜曝晒或烘炕。

【性　　味】 辛、温。

【功能主治】 温中行气、消食化积。主治胸膜胀痛、消化不良、外用治疗疮毒肿痛、果油外治头癣。

493. 木 姜 子

Litsea pungens Hemsl.

【形　　态】 落叶小乔木，高 3～10m，树皮灰白色。幼枝黄绿色，被柔毛，老枝黑褐色，无毛。顶芽圆锥形，鳞片无毛。叶互生，纸质，常聚生于枝顶，披针形或倒卵状披针形，长 4～10cm，宽 1.5～4cm，先端短尖，基部楔形，幼叶下面具绢状柔毛，后脱落渐变无毛或沿中脉有稀疏毛，叶脉在两面均突起，叶柄纤细，长 1～2cm，初时有柔毛，后脱落渐变无毛。伞形花序腋生，总花梗 5～8mm，无毛，每一花序有雄花 8～12 朵，先叶开放；花梗长 5～6mm，被丝状柔毛，花被裂片 6，黄色，倒卵形，外面有稀疏柔毛，能育雄蕊 9，花丝仅基部有柔毛，第三轮基部有黄色腺体，圆形；退化雌蕊细小，无毛。果球形，直径 7～10mm，成熟时蓝黑色，先端略增粗。花期 3～5 月，果期 7～9 月。(图 537)



图 537 木 姜 子

同属植物绢毛木姜子 *L. sericea* Hook. f. 的果实与木姜子的果实效用相同，其主要区别为：幼叶被淡黄棕色或赤棕色绢毛。

【生　　境】 生于山坡路旁、灌木丛中或针阔混交林中。

【分　　布】 宣恩、鹤峰、恩施、利川、建始、巴东等县市。

【药用部位】 果实、茎叶、根。

【采收加工】 果实 8～9 月采收；茎叶可随采随用；根 8～10 月采挖，洗净，晒干。

【化学成分】 主要成分为柠檬醛 60%～90%、香叶醇 5%～19%，可作食用香精和化妆香精，现已广泛应用于高级香料，紫罗兰酮和维生素甲的原料。种子含脂肪油 48.2%，可供制皂和工业用。

【性　　味】 辛，温。

【功能主治】 健脾、燥湿、调气、消食。主治胃寒腹痛、泄泻、食滞饱胀。

494. 簇叶新木姜子(香楠树)

Neolitsea confertifolia (Hemsl.) Merr.

【别　　名】 小竹叶兰、转楼叶。

【形　　态】 小乔木或灌木。枝无毛，花枝辐射状排列。叶薄革质，狭披针形，长 5～13cm，宽 1～2.5cm，先端急尖，基部楔形，边缘微皱波状，表面光亮，无毛，上面灰白色，下面绿苍白色，疏被小柔毛；中脉明显，细脉不明显；叶柄长 3～5mm。花序伞形，生于小枝上部叶轮下，总苞外面无毛，早落。花梗有长绢毛；花被片 4，宽卵形，有透明点；雄蕊 6，基部被毛。浆果黑色，卵圆形，直径约 6mm，果梗增粗，长约 4mm，密被柔毛。花期 4 月，果期 8 月。(图 538)

【生　　境】 生于海拔 800～1 200m 的山坡林缘或灌木丛中。

【分　　布】 来凤、宣恩、咸丰、鹤峰、恩施、巴东等县市。

【药用部位】 果实。

【采收加工】 8月采收,鲜用或阴干备用。

【性　　味】 辛,温。

【功能主治】 祛风散寒、除湿。主治风湿性关节疼痛。



图538　簇叶新木姜子

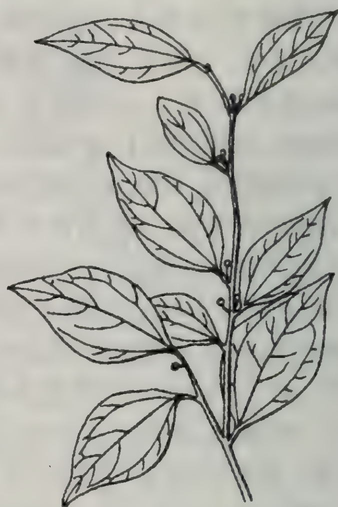


图539　川鄂新樟

495. 川鄂新樟

Neocinnamomum fargesii (Lecomte) Kosterm.

【别　　名】 鸡筋树。

【形　　态】 灌木或小乔木,高2～7m。枝条圆柱形,有纵向细条纹和褐色斑点,紫黑色。叶互生,宽卵形或菱形,长4～6cm,宽3～4cm,先端渐尖,基部楔形,上面网脉明显,无毛,边缘在中部以上稍呈波状,基部三出脉;叶柄细,长5～7mm,腹凹背凸,无毛。1～3花着生,花梗细,长达4mm;花被片6,内轮3片,外部被柔毛,花药4室,2室侧裂,2室外向裂或内向裂。果球形,红色,直径约1cm,果托厚,高脚碟形,果柄稍增粗,长达1cm,裂片宿存,有皱纹。花期6～7月,果期8月。(图539)

【生　　境】 生长在海拔600～1 000m的山坡沟边灌丛中及林边。

【分　　布】 巴东等县。

【药用部位】 茎皮。

【采收加工】 全年可采,鲜用或晒干备用。

【性　　味】 辛,温。

【功能主治】 除风湿、散寒止痛。主治胃痛、跌打损伤、出血。

496. 中华新木姜子

Neolitsea chinensis (Gamble) Chun

【别　　名】 漆树叶、重楼木、大叶官桂。

【形　　态】 乔木,高9m。芽大。叶近轮生,少数为互生,薄革质,倒披针形、倒卵形或

长圆状披针形，长 15～30cm，宽 4～5.5cm，最大可达 10cm，先端渐尖，基部楔形，上面绿色，有光泽，下面绿苍白色，脉上有棕色绒毛，叶脉在基部上 6mm 处三出，细脉及侧脉在下面明显；叶柄长 1～3cm。花束生，雄花被片 4，卵形，被柔毛，雄蕊 6，花药 4 室，内向开裂，雌花较小，花被片卵状披针形，子房小，柱头 2 裂。果球形，黑色，长 1.5cm，宿存花被小，全缘，果柄弯曲。果期 7 月。（图 540）



图 540 中华新木姜子

【生　　境】 生长在低山山坡灌丛中。

【分　　布】 来凤、咸丰、恩施、利川、巴东等县市。

【药用部位】 根。

【采收加工】 全年可采，洗净，晒干。

【性　　味】 辛，温。

【功能主治】 祛风除湿、活血止痛。主治风湿疼痛、跌打损伤。

497. 楠　　木

Phoebe nanmu（Oliv.）Gamble

【形　　态】 乔木，高 20m。老枝褐色，无毛。叶革质，倒披针形或长圆状倒披针形，长 4.5～12 cm，宽2.5～5cm，先端短尾状渐尖，基部渐狭，上面无毛，主脉稍下凹，下面被伏绢毛；侧脉间横脉明显；叶柄长1.2～2cm，初被毛，后无。圆锥花序腋生，长 5～9cm，与花被均被绢毛；花被 6，外轮的稍宽。果椭圆状卵形，长1.3cm，宽 7mm，宿存花被直立。花期 5～6 月。（图 541）



图 541 楠　　木

【生　　境】 生长在海拔 400～1 000m 的山地。

【分　　布】 利川、鹤峰、咸丰等县市。

【药用部位】 根皮和枝叶。

【采收加工】 根皮全年可采。枝叶夏季采收，鲜用或晒干。

【性　　味】 辛，温。

【功能主治】 温中理气、祛瘀消肿。治吐泻转筋、水肿。

498. 擦　　树

Sassafras tzumu（Hemsl.）Hemsl.

【别　　名】 擦木。

【形　　态】 落叶乔木，高可达 30m，胸径可达 2.5m。幼树皮黄绿色，平滑，有光泽，老后变为灰色，成不规则的纵裂，小枝有毛，后渐脱落。叶互生，常聚生于新枝顶端，叶型变异较大，质薄，

全缘时呈阔卵形至椭圆形,或上部2～3裂,长10～20cm,宽4～15cm,顶端渐尖或急尖,基部楔形,上面深绿色,下面淡绿色,幼时有毛,后渐脱落,下方两条侧脉特大,与中脉合成亚三出脉,直达各裂片顶端,下面显著隆起;叶柄长1.5～5cm。总状花序生于苞叶或叶腋,先叶开放,花黄色,两性,花被6,能育雌蕊9,不育雄蕊3,与第三轮雄蕊互生,花药4室,均内向瓣裂;雌花1,子房卵形。核果近球形,径约7mm,兰黑色,表面带有白蜡状粉末,生于杯状果托上,果梗长,上端渐增粗,淡红色。花期2～3月,果期7～8月。(图542)



图542 檫 树

【生　　境】 生于山地的灌木丛中。

【分　　布】 分布于利川等地。

【药用部位】 根、树皮及叶。

【采收加工】 根四季均可采,洗净,切片;枝叶夏季采收,分别晒干。

【化学成分】 根含挥发油。

【药理作用】 抗菌试验:叶对金黄色葡萄球菌、乙型溶血性链球菌和炭疽、白喉、痢疾等杆菌有抑制作用;根对金黄色葡萄球菌和炭疽杆菌也有抑制作用。

【性　　味】 甘、辛,微温。

【功能主治】 祛风除湿、活血散瘀、清热、止咳、理气止痛。主治风湿痹痛、湿热疮疹、皮肤搔痒、腰肌劳损、半身不遂等症。

九十、罂粟科 Papaveraceae

499. 白　屈　菜

Chelidonium majus L.

【别　　名】 岩黄连。

【形　　态】 多年生草本,具黄色液汁。茎直立或斜生,高30～100cm,多呈聚伞形分枝,有白粉,疏生白色细长柔毛,后变无毛。叶互生,长达15cm,羽状全裂,裂片2～4,不规则深裂,深裂片边缘具不规则缺刻,顶端裂片广倒卵形,基部楔形而下延,上面近无毛,下面疏生短柔毛,有白粉。花数朵,近伞形排列,苞片小,卵形;花梗细,长达4.5cm,有短柔毛,萼片2,早落,椭圆形,外面疏生短柔毛;花瓣4,黄色,倒卵形;雄蕊多数;雌蕊无毛,花柱短。蒴果条状圆筒形,长达2～5cm,宽约3mm。花期4～7月,果期6～8月。(图543)



图543 白 屈 菜

【生　　境】 生长在海拔2 000m以下的山野湿地及沟边或岩缝中。

【分　　布】 建始、巴东等县。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 夏、秋二季采挖，置通风处干燥。

【药材性状】 主根近圆柱形，细长而有分枝，有多数须根，黄褐色，有不规则的纵皱纹。茎纤细，多分枝，表面黄绿色或棕黄色，被长柔毛，有细纵沟纹，质柔韧，易折断。叶多皱缩破碎，上面黄绿色，下面带粉白色，被短柔毛。伞形花序顶生或腋生，花黄色。蒴果狭圆柱形。种子细小，卵形，黑褐色，气微，味苦。

【化学成分】 全草含白屈菜碱、白屈菜红碱、原阿片碱、血根碱、甲氧基白屈菜碱、金雀花碱等多种生物碱与白屈菜酸、苹果酸等结合成的盐。此外尚含别克利托品碱、小檗碱、黄连碱、胆碱、组织胺、酪胺、皂苷、黄酮醇、维生素 C、胡萝卜素、种子含油脂，叶含多量维生素及胡萝卜素、白屈菜醇(为正廿九烷-10-醇)。乳液中主要含白屈菜醇、白屈菜红碱及原阿片碱。

【药理作用】 白屈菜红碱有抑制中枢神经系统及痛觉中枢的作用，具有微弱的麻醉功能，对肌肉和心脏有似罂粟碱的作用，局部应用能麻痹感觉神经末稍，可作阿片制剂的代用品，用以治疗胃肠疼痛和溃疡部分的镇痛。亦有止咳、抗炎、解痉作用。

本品对卡他球菌、白色葡萄球菌、甲型溶血性链球菌、金黄色葡萄球菌、大肠杆菌等有抑制作用。

【性　　味】 苦，寒。有毒。

【功能主治】 镇痛、止咳、利尿、解毒。主治胃肠疼痛、黄疸、水肿、疥癣疮肿、蛇虫咬伤。

500. 地　黄　连

Corydalis cheilanthifolia Hemsl.

【形　　态】 多年生草本，无毛，有直根。基生叶直立，有长达 10cm 的柄；叶片轮廓披针形，长 10～20cm，宽 2～4cm，2 回羽状全裂，小裂片卵形，每侧有 1～3 个钝齿。花葶直立，较叶稍高，花多数，苞片线形，急尖，全缘，与花梗近等长；萼片小；花瓣淡黄色，长 12～17mm，狭，上面花瓣不成兜状，下面花瓣有爪，距短，长 3～4mm，钝。蒴果线形，稍呈串珠状，长达 3cm；种子黑色。花期 4～5 月，果期 5～7 月。(图 544)



图 544 地 黄 连

【生　　境】 生长在海拔 1 200～1 500m 的林荫下岩石上。

【分　　布】 利川、巴东等县。

【药用部位】 根。

【采收加工】 夏秋采挖，除去地上部分，洗去泥土，晒干。

【性　　味】 苦、涩，寒。有毒。

【功能主治】 清热解毒、杀虫。治无名肿毒、皮肤顽癣。

501. 南黄紫堇

Corydalis davidii Franch.

【别　　名】 岩黄芩、岩黄连。

【形　　态】 多年生草本,根状茎斜伸。茎直立,高50～80cm,上部有分枝,中空,有条棱,无毛。叶片轮廓正三角形,长5～12cm,3～4回羽状全裂,1回裂片约3对,有明显的细柄,末回裂片具柄,小裂片倒卵形、卵形或近椭圆形,通常长0.9～2.2cm,顶端圆形或钝,具短尖,全缘,上面绿色,下面粉白色,总状花序长6～10cm;苞片狭卵形或狭倒卵形,长2～5mm;下部花梗长4～5mm;萼极小,早落;花瓣黄色,上面花瓣长1.8～2.2cm,距钻状圆筒状,长1.2～1.6cm,水平伸展或稍向上弯曲。蒴果近条形或狭倒披针形,长0.9～1.5cm,宽约2mm,具1行种子,种子扁球形,亮黑色,光滑。花期8～9月,果期9～10月。(图545)

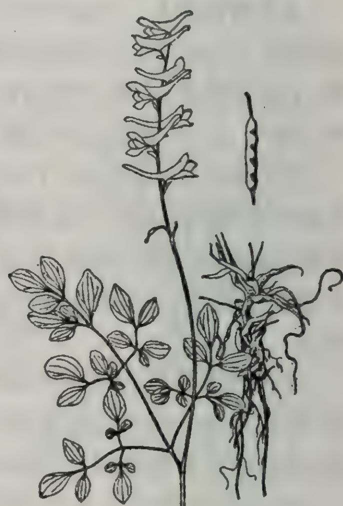


图545　南黄紫堇

【生　　境】 生长在海拔1 500～2 200m的山坡林下或沟边草丛中。

【分　　布】 鹤峰县。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 夏秋采收全草,去净杂质,晒干。

【性　　味】 苦,寒。

【功能主治】 清热解毒。主治痢疾、腹泻等症。

502. 刻叶紫堇

Corydalis incisa（Thunb.）Pers.

【形　　态】 二年生草本,无毛。茎高10～50cm。基生叶有长柄;叶片轮廓三角形,长3～8cm,2回或3回羽状全裂,1回裂片2～3对,有柄,小裂片缺刻状分裂。总状花序长3～10cm,苞片扇状楔形,有缺刻;萼片小;花瓣紫色,上面花瓣长16～20mm,距长7～11mm,末端钝,下面花瓣基部稍呈囊状。蒴果线状长椭圆形,长约15mm,宽约3mm,宿存花柱长3～4mm;种子黑色,光滑。花期3～6月,果期4～9月。(图546)



图546　刻叶紫堇

【生　　境】 生长在海拔1 800m以上的山沟及岩缝中。

【分　　布】 利川市。

【药用部位】 根或全草。

【采收加工】 夏、秋采挖,洗净泥土,鲜用或晒干。

【性　　味】 苦、涩,寒。有毒。

【功能主治】 解毒杀虫。主治疮毒、癞痢头、顽癣、毒蛇咬伤以及治脱肛。

503. 延 胡 索

Corydalis yanhusuo W. T. Wang

【别　　名】 元胡、玄胡索。

【形　　态】 多年生草本，高 9～20cm，块茎扁球形。茎直立，纤细，单生和或上部分枝，折断有黄色液汁。叶互生，有长柄，为 2 回三出全裂，末回裂片披针形或狭卵形，先端尖或钝，全缘或顶端有大小不等的缺刻，下面粉白色。总状花序长 3～7cm，顶生或与叶对生；苞片卵形或窄倒卵形，全缘或有少数牙齿；萼片极小，早落；花瓣紫红色，4 瓣，大小不等，先端微凹，其中 1 片基部微膨大或有距；雄蕊 6，花丝连合成 2 束；子房上位，扁柱形，花柱极短，柱头 2 裂，膨大呈蝴蝶状。蒴果长圆状椭圆形，花期 4～5 月，果期 5～6 月。(图 547)



图 547　延 胡 索

【生　　境】 栽培。

【分　　布】 利川市。

【药用部位】 块茎。

【采收加工】 五月间茎叶枯萎时采挖。挖起块茎后，除去地上部分，洗净，分档，装入竹箕或铁丝箕内，置沸水中煮 3～6 分钟，至中心有一点白心，捞出，摊放晒至七成干，堆放发汗一昼夜后，再晒至全干。

【药材性状】 块茎呈不规则的扁球形，直径 0.5～2cm，表面灰黄色或黄棕色，有不规则网状细皱纹，表皮脱落处显灰棕色。顶端有凹陷的茎痕，底部中央稍凹陷呈脐点状，有的底部略呈疙瘩状突起。质坚硬，断面黄色，角质样。气微，味极苦。

【化学成分】 块茎主要含生物碱：延胡索甲素、乙素、丙素、丁素、戊素、已素、辛素、壬素、癸素、子素、丑素、寅素、β-高白屈菜碱、黄连碱、去氢延胡索碱、延胡索胺碱、去氢延胡索胺碱、去甲基氧化海抓斯蒂宁及非洲防已碱等。

【药理作用】

1. 对中枢神经作用：A、延胡索甲素、乙素、丑素有镇痛作用，其中以乙素的镇痛作用最明显。B、乙素与环已烯巴比妥钠有协同作用，可减低小白鼠的被动性和自发性活动；能对抗小量苯丙胺的对抗现象；能抑制戊四氮唑的惊厥作用。C、乙素对防御性条件反射均能抑制。D、乙素略具中枢性镇吐作用；略能降低体温。

2. 对内分泌作用：能促进大鼠垂体分泌促肾上腺皮质激素，其作用部位可能在下视丘。

3. 口服延胡索素粉对实验性动脉粥样硬化的大白鼠，有轻度降血脂作用。

4. 小鼠灌服乙素吸收迅速而完全；静脉注射在血中维持 1～2 小时；乙素易于透过血脑屏障。

【性　　味】 辛、苦，温。

【功能主治】 活血散瘀、利气止痛。主治全身各部气滞血瘀之痛、痛经、经闭、癥瘕、产后瘀阻、跌打损伤、疝气作痛。

504. 蛇果紫堇

Corydalis ophiocarpa Hk. f. et Thoms.

【形　　态】 多年生草本，全草有异臭。茎高达 50cm，有分枝。基生叶花时枯萎；茎生叶长达 20cm，下部有长柄；叶片轮廓通常狭卵形，长约 10cm，宽约 4cm；2 回羽状全裂，1 回裂片 4～5 对，狭卵形，有短柄，2 回裂片羽状浅裂至深裂，有时不裂，总状花序长达 25cm，苞片钻形；花梗长 1～4mm；萼片三角形，边缘有小牙齿；花瓣淡黄色，上面花瓣长 8～10mm，距长约 3mm，内面花瓣先端紫红色。蒴果线形，呈蛇状弯曲，长 1.5～2.5cm；种子黑色，扁球形，直径约 1mm。花期 4～5 月，果期 5～9 月。（图 548）

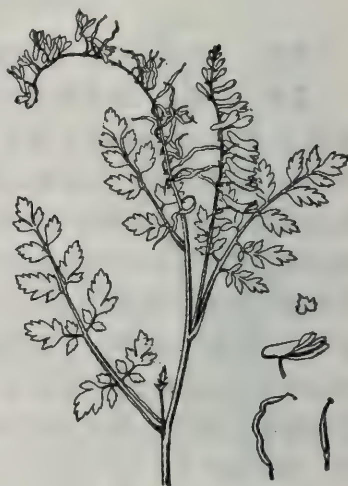


图 548　蛇果紫堇

【生　　境】 生长在海拔 1 200～2 000m 的山坡路旁草丛中或岩缝中。

【分　　布】 巴东县。

【采收加工】 全草入药。夏、秋采挖，洗净泥土，晒干。

【性　　味】 苦，寒。

【功能主治】 清热、利肺、止咳。治肺劳咳嗽、发烧。

505. 黄　　堇

Corydalis pallida （Thunb.） Pers.

【别　　名】 三芝麻、暴鸡母、岩黄连。

【形　　态】 多年生草本，无毛，有直根。茎高 18～60cm。叶片下面有白粉，卵形，长达 20cm，有柄，2～3 回羽状分裂，2 回或 3 回裂片卵形或菱形，浅裂，少深裂，小裂片卵形或狭卵形，背面粉绿。总状花序长达 25cm；苞片狭卵形至条形；萼片小，花瓣淡黄色，距圆筒形，长 6～8mm，蒴果串珠状线形，长达 3cm；种子黑色，扁球形，直径约 1.5mm，密生圆锥状小突起。花期 3～4 月，果期 5～6 月。（图 549）

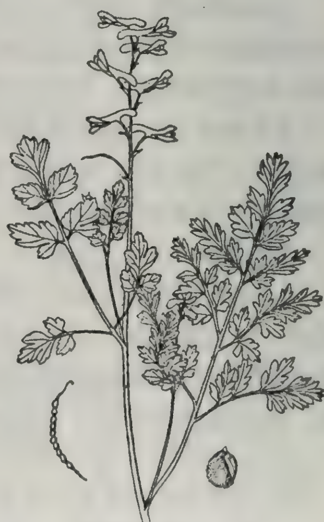


图 549　黄　　堇

【生　　境】 生长在海拔 1 600m 以下的林下或沟边阴湿处。

【分　　布】 分布于鹤峰、巴东、恩施等县市。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 春季采挖，切除地上部分，洗净，晒干。

【药材性状】 根呈细圆锥形或细圆柱形，稍弯曲，少分枝。顶端有叶痕，表面黄棕色至暗棕色，有纵沟纹及致密的横皱纹，有时有点状突起的须根痕。质脆，易折断，断面鲜黄色。味极苦。

【化学成分】 本品含黄堇碱、奇科马宁碱、L-四氢掌叶防已碱、原阿片碱、咖披明碱、咖坡任碱、清风藤碱、异波尔定碱、紫堇碱、隐品碱、dl-人血草碱。叶含黄堇碱、奇科马宁碱。

【性　　味】 苦,寒。有毒。

【功能主治】 清热解毒、利湿止泻、消痈化痰。主治肺痈、痈疽、咳嗽痰多、腹泻。

506. 小花黄堇

Corydalis racemosa (Thunb.) Pers.

【别　　名】 黄花五味草。

【形　　态】 一年生草本,具细长的直根,无毛。茎高10~60cm,常自下部分枝。叶有柄;叶片轮廓卵形,长5~10cm,宽3~5cm,2或3回羽状全裂,1回裂片3~4对,2或3回羽状裂片轮廓卵形至宽卵形,浅裂或深裂,顶端钝或圆形。总状花序长3~10cm,与叶对生,苞片狭披针形或钻形,长1.5~5mm;萼片小,卵形;花瓣黄色,上面花瓣长6~9mm,距短圆筒形,长2~3mm,末端圆形。蒴果条形,长2~3cm,宽约1.5mm。种子黑色,小,扁球形,密生小凹点。花期4~8月,果期5~9月。(图550)

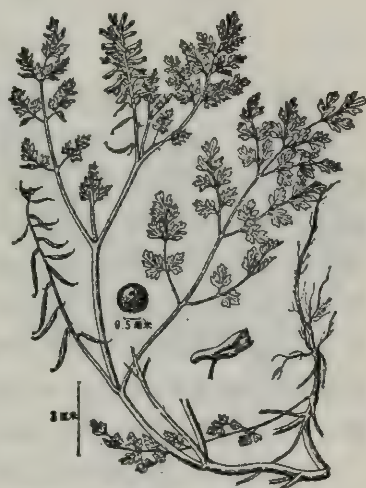


图550　小花黄堇

【生　　境】 生长在海拔1 800m以下的山地路旁沟边,多石处或墙边。

【分　　布】 恩施、来凤、咸丰等县市。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 夏、秋采集全草,晒干。

【化学成分】 全草含原阿片碱和消旋-四氢掌叶防已碱。

【药理作用】 抗菌试验:小花黄堇对金黄色葡萄球菌、大肠杆菌及绿脓杆菌均有抑制作用。

【性　　味】 苦、涩,寒。有毒。

【功能主治】 杀虫解毒、清热、利尿。主治疥癣、疮毒肿痛、目赤、流火、暑热泻痢、肺病咳血、小儿惊风。

507. 城口紫堇

Corydalis temulifolia Franch.

【形　　态】 多年生草本,无毛。根状茎粗。茎直立或斜伸,高约50cm,单一或基部分枝。基生叶有长柄,茎生叶有短柄;叶片轮廓三角形,长达15cm,宽达13cm,1~2回羽状全裂,1回裂片2对,小裂片宽卵形或楔状披针形,有缺刻状圆齿,顶端小裂片楔形,稍3裂。总状花序有花少数,苞片扇状楔形,较花梗稍长;萼片小,早落;花紫红色,大,上面花瓣长达3cm,距狭圆筒形,长1.7cm,末端渐尖。蒴果线形,长约4cm,宽约2mm。花期4~6月,果期5~7月。(图551)



图551　城口紫堇

【生　　境】 生长在海拔1 200m以上的山坡多石处及林下岩缝中。

【分　　布】 鹤峰、巴东等县。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 夏、秋采集，洗净泥土，晒干。

【性　　味】 苦，凉。有小毒。

【功能主治】 活血、止血、镇痛、清热解毒。治跌打损伤、劳伤吐血。

508. 毛　黄　堇

Corydalis tomentella Franch.

【别　　名】 土黄芩、岩黄连。

【形　　态】 多年生草本。主根圆锥形，肉质。全株密被白色绒毛。茎单一或丛生。叶片轮廓披针形或狭披针形，2 回羽状分裂，裂片无柄或有短柄，卵形，有各种缺刻，末回裂片卵形或圆形，先端钝圆或 3 裂。总状花序顶生，较叶稍长，有疏花；苞片全缘，卵形或披针形，较花梗短；萼片白色；花瓣黄色，距囊状，长约 1cm，钝头，稍向下弯。花期 4 月，果期 5～7 月。（图 552）



图 552　毛　黄　堇

同属植物功效相同的还有城口紫堇 *C. temulifolia.* Franch.、利川紫堇 *C. lichuenensis* Z. Cheng，sp. nov. ined，蛇果紫堇 *C. ophiocarpa* Hk. f. et. Thoms. 其主要特征如下：

1. 城口紫堇：多年生草本，茎单一或基部分枝。基生叶有长柄，茎生叶有短柄，1～2 回羽状全裂；花紫红色，大，上面花瓣长达 3cm，距长达 1.7cm，蒴果长 4cm，宽约 2mm。（图 551）

2. 利川紫堇：1～2 年生草本，茎肉红色。基生叶和茎生叶有长柄，2 回或 3 回羽状全裂；花瓣紫红色，上面花瓣长 0.5～0.8cm，距长不到 0.5cm，蒴果长 1cm，直径 3～4mm。

3. 蛇果紫堇：多年生草本，全草有异臭。基生叶花时枯萎，总状花序长达 25cm，茎片钻形。蒴果线形，蛇形弯曲。（图 548）

【生　　境】 生长在海拔 500～1 200m 的阴湿岩坡下。

【分　　布】 毛黄堇分布于巴东等县；城口紫堇分布鹤峰、巴东等县；利川紫堇分布利川市；蛇果紫堇分布巴东县。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 全年可采，去净杂质，晒干。

【药材性状】 根呈圆柱形或圆锥形，肉质。长约 10cm，直径 0.5～2cm，表面黄褐色或棕黄色，全体皱缩不平，顶端有 1～多个茎残基，全株密被白色绒毛。茎有分枝。叶长达 30cm，宽达 6cm，叶片轮廓披针形或狭披针形，2 回羽状分裂，裂片无柄或有短柄，卵形，有各式缺刻，末回叶片卵形或圆形，有时可见总状花序，较叶稍长。有疏花；苞片全缘，卵形或披针形，较花梗短；萼片白色，花瓣黄色，长 1.5～1.8cm，距囊状，长约 1cm，钝头，稍向下弯。

花期 4 月,果期 5～7 月。

【性　　味】 辛、苦,凉。

【功能主治】 清热、止痛、止血、止咳。主治跌打损伤、劳伤吐血、瘀肿疼痛、胃痛、湿热痢疾、肺热咳嗽等症。

509. 川鄂黄堇

Corydalis wilsonii N. E. Br.

【别　　名】 岩黄连。

【形　　态】 多年生草本,无毛。根状茎细长,上部分枝。叶数枚基生,长可达 30cm,有长柄;叶片轮廓狭卵形或长圆形,长约 10cm,2 回羽状全裂,1 回裂片 4～8 对,有细柄或无柄,2 回裂片不等浅裂,小裂片卵形或狭卵形。花葶直立,比叶短或近等长;总状花序长 3～10cm,苞片狭卵形或披针形;萼片小,三角形,渐尖;花瓣黄色,上面花瓣长约 1.6cm,距圆筒形,长约 6mm,末端圆形。蒴果条形,长约 3cm,宽约 2mm。花期 4～5 月,果期 5～7 月。(图 553)

【生　　境】 生长在海拔 1 300～3 000m 的林缘草丛中潮湿处或沟边。

【分　　布】 利川、巴东、咸丰等县市。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 夏、秋采收,去净杂质,晒干。

【药材性状】 根状茎细长。叶数片基生,有长柄 4～8cm,暗绿色或灰褐色;叶片轮廓卵形或长圆形,长达 10cm,2 回羽状全裂,1 回裂片 4～8 对,2 回裂片不等浅裂,小裂片卵形或狭卵形。有的可见花葶,花葶比叶短或近等长,花黄色,距圆筒形,末端钝圆。

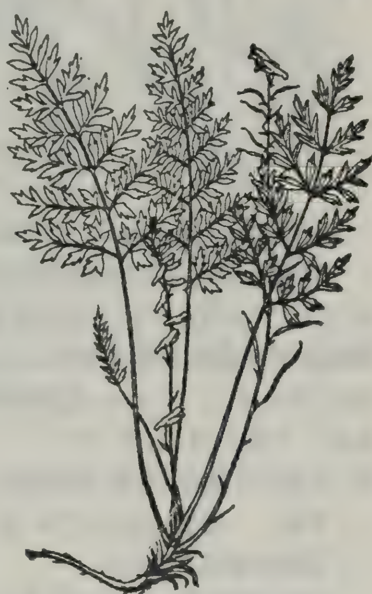


图 553　川鄂黄堇

【性　　味】 微苦,寒。

【功能主治】 清热解毒、利尿。主治尿闭、蛇伤、烫火伤。

510. 荷包牡丹

Dicentra spectabilis (L.) Lem.

【别　　名】 荷包花、耳环花、上天梯、一口血、人血七。

【形　　态】 多年生草本,高 30～100cm,多汁液。根状茎粗壮,肉质,金黄色。叶具长柄;叶片正三角形,长达 20cm,2 回 3 出全裂,1 回裂片有细长柄,2 回裂片具短柄或无,2 或 3 裂,裂片卵形或楔形,全缘或具 1～3 小裂片。总状花序顶生,长 10～35cm,在一侧生下垂的花;苞片钻形;花两侧对称;萼片 2,极小,薄膜质,披针形,早落;花瓣 4,长约 2.5cm,交叉排列为 2 层,外面两个蔷薇红色,下部囊状,上部变狭,向外反曲,内面 2 个狭长,近白色,只顶部紫红色,在中部之上缢缩;雄蕊 6,合生为 2 束;雌蕊条形,花柱细长,柱头盾状 2 裂,子房上位,1 室。蒴果细长圆形,种子细小,有冠毛。花期 4～6 月。(图 554)



图 554　荷包牡丹



图 555　大花荷包牡丹

同属植物还有效用相同的大花荷包牡丹 *D. macrantha* Oliv. 形态与上几相同，此种不同点为：下部茎生叶长达 30cm，柄稍长，叶片长达 24cm，下面有白粉，3 回三出羽状全裂，末回裂片菱状卵形或狭卵形，长达 9cm，顶端急尖，边缘生锯齿。复单歧聚伞花序有少数下垂的花；萼片长 1.3～2cm；花瓣淡黄绿色或绿白色，长 4～5cm。蒴果线形，长约 4cm，具宿存花柱。花期 5 月。（图 555）

【生　　境】 生长在海拔 1 500～2 600m 的山地林下。有栽培。

【分　　布】 建始、巴东、鹤峰、恩施、利川等县市。

【药用部位】 根茎。

【采收加工】 秋季采挖根状茎，洗净，晒干。

【化学成分】 全株含隐品碱、原阿片碱、血根碱、黄连碱以及白屈菜红碱、白屈菜玉红碱、白屈菜黄碱、华紫堇碱、斯氏紫堇碱。牛心果碱等。

【性　　味】 辛，微温。

【功能主治】 散血、消疮毒、除风、活血。主治跌打外伤红肿、关节红肿、疮痈溃疡久不收口。

511. 血　水　草

Eomecon chionantha Hance

【别　　名】 黄药、一滴血、血灌肠

【形　　态】 多年生草本，高 30～60cm，全体含红黄色汁液。根状茎横生，黄色。茎紫绿色，有光泽。叶基生，具长柄，长 10～30cm，叶片卵状心形，长 3～15cm，宽 5～10cm，先端急尖，基部深心形，边缘波狭，上面青绿色，下面灰绿色，有白粉，叶脉掌状 5～7 条。花茎抽自叶间，花较大，稀疏排列成顶生的伞房状聚伞花序。花萼 2，在下部合生，船形，先端长渐尖，淡绿色，开花时破裂脱落，花瓣 4，白色；雄蕊多数，花丝细柔，花药矩圆形，黄色；子房卵形，花柱明显，顶端 2 浅裂，蒴果长椭圆形，顶端稍细。种子长圆形。花期 4～5 月。（图 556）

【生　　境】 多生于林下、山脚及路边阴湿处。

【分　　布】 全州均有分布。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 秋季采集全草，晒干或鲜用。

【药材性状】 根茎短小，长 2～3cm，顶端可见密集鳞叶茎基包围，下端着生多数小根及须根，主根多扭曲，表面灰褐色，有纵纹，质脆易折断，断面粉红色，在扩大镜下观察：外层有数个棕色小点(维管束)。



图 556　血　水　草

【化学成分】 全草含生物碱类和内酯。

【药理作用】

1. 抑菌试验：本品内所含的生物碱(暂定血水草素)对金黄色葡萄球菌、白色葡萄球菌、甲型链球菌、乙型链球菌、舒密氏痢疾杆菌、宋内氏痢疾杆菌、付伤寒杆菌及变型杆菌均有不同程度的直接抑菌作用，有人用这种生物碱与几种常用的抑菌素药物其抑制作用作了比较。结果表明，与黄连素、四环素、氯霉素对脂样芽胞杆菌和八叠球菌有同等甚至较大的抑菌能力。

2. 血水草素对白血球吞噬能力和网状内皮系统吞噬能力的影响，试验结果表明可以增强吞噬细胞的活性，除了有直接抑菌外，可能有提高肌体防御能力。

【性　　味】 苦，凉。

【功能主治】 清热解毒、散瘀消肿。主治婴儿胎毒、湿疹、疮疖、无名肿毒、毒蛇咬伤、跌打损伤；内服治劳伤腰痛、肺结核咳血。

512. 荷　青　花

Hylomecon japonica (Thunb.) Prantl et Kündig

【别　　名】 人血草、芝麻七。

【形　　态】 多年生草本，高 15～30cm，茎叶含黄色汁液。根状茎斜生，长达 5cm。茎直立，不分枝或上部稍有分枝，有散生的毛。单数羽状复叶；基生叶有长柄，小叶 5～7，有短柄，茎生叶 2 枚，似基生叶，有短柄；叶片羽状全裂，裂片宽披针形、长倒卵形或菱状卵形，长 2～12cm，宽 1.5～5cm，先端渐尖，基部楔形，边缘有不规则的重锯齿，两面近无毛。花 1～3 朵由顶部叶腋抽出，成稀疏的聚伞花序，花梗直立，长 4～8cm；萼片 2，绿色，狭卵形，长 1～2cm，被柔毛或无毛，早落；花瓣 4，金黄色，近圆形，基部有短爪；雄蕊多数；雌蕊由 2 心皮合成，花柱短，柱头 2 裂。蒴果细圆柱形，长 3～8cm，2 瓣裂；种子多数，扁卵形，长约 2mm，有鸡冠状突起。花期 4～7 月，果期 5～8 月。(图 557)



图 557　荷　青　花

同属植物效用相同的还有锐裂荷青花 *H. japonica* (Thunb.) Prantl et Kündig var.

subincisa Fedde 和多裂荷青花 *H. japonica*（Thunb.）Prantl et Kündig var. *dissecta*（Franch. et Savat.）Fedde。

1. 锐裂荷青花：与荷青花的主要区别：叶片下部裂片在一侧或两侧呈锐裂。花期 4 月，果期 5～8 月。（图 558）

2. 多裂荷青花：与荷青花的主要区别：叶片的各裂片作羽状深裂，边缘作不规则的锐裂。花期 4 月，果期 5～8 月。


图 558 锐裂荷青花

【生　　境】 多生长在海拔 600～2 400m 的山地林阴下草丛中或林下沟边。

【分　　布】 巴东、恩施、建始、宣恩等县市。

【药用部位】 根茎。

【采收加工】 全年可采，晒干。

【性　　味】 苦，平。

【功能主治】 祛风湿、舒筋活络、散瘀消肿、止痛止血。主治风湿性关节炎、劳伤、跌打损伤、妇女月经不调、毒蛇咬伤、小儿湿气、高烧。

513. 博　落　回

Macleaya cordata（Willd.）R. Br.

【别　　名】 号筒管、黄杨杆、泡洞珠。

【形　　态】 多年生草本，高 1～3m，全体被有白粉，折断后有黄汁流出。茎直立，中空，绿色，有时带紫红色，光滑，上部分枝。单叶互生，阔卵形，长 15～30cm，宽 12～28cm，5～7 或 9 浅裂，边缘具不规则波状齿，上面绿色，光滑，下面白色而密被毛；叶柄长 5～12cm，基部大而抱茎。圆锥花序顶生或腋生，长约 30cm，具多数花；萼片 2，黄白色，倒披针状船形，扁平，花柱短，柱头 2 裂。蒴果倒披针形或狭倒卵形，下垂，扁平，长 2～2.5cm，宽 5～8mm，外被白粉，基部渐狭，花柱宿存。种子 3～6，矩圆形，褐色而有光泽，沿缝线着生，边缘有鸡冠状突起。花期 6～7 月，果期 8～11 月。（图 559）


图 559 博　落　回

同属植物功效相同的还有小果博落回 *M. microcarpa*（Maxim.）Fedde。本种与博落回相似，唯本种下面通常有柔毛；雄蕊 8～12，花丝极短，蒴果近圆形，直径约 5mm，种子 1，基生，直立。花期 6～8 月，果期 8～10 月。（图 560）

【生　　境】 生长在海拔 1 500m 以下的山地或丘陵阴湿沟边或林缘沙土地上。

【分　　布】 博落回在全州各县市均有分布，小果博落回分布巴东。

【药用部位】 根及根茎。

【采收加工】 5～10 月采收，晒干。

【药材性状】 根茎粗大，表面灰棕色，栓皮脱落的地方显红棕色，断面黄白色，中央红

色，茎呈圆柱形，直径5～15mm，长短不一，表面棕色或黄棕色，有淡灰兰色粉霜，微显光泽，具细纵纹，断面中空。单叶互生，多皱缩或破碎，上表面深棕色，下表面淡灰绿色，密被短绒毛。圆锥花序顶生或腋生。蒴果长卵圆形，扁平，表面紫褐色，被有白霜。气微，味淡，微苦。

【化学成分】 含生物碱有原阿片碱、白屈菜红碱、血根碱、α-别隐品碱、黄连碱、小檗碱、博落回碱、紫堇沙明碱、白屈菜加宾碱、甲氧基白屈菜红碱、氯化血根碱。

【药理作用】

1. 驱虫作用：博落回中的三种生物碱有杀线虫作用；对某些细菌及真菌也有抑制效力。

2. 杀蛆作用：博落回有杀蛆作用，能抑制蝇卵孵化，杀蛆作用以叶及果皮效力最佳，茎次之，根最弱，有效成分可能为生物碱。


图560 小果博落回

3. 毒性：博落回含多种生物碱，毒性颇大。文献上已屡有口服或肌注后中毒以至死亡的报导，主要为引起急性心源性脑缺血综合症。动物实验也证明，将博落回注射液注入兔耳静脉，可引起心电图的下波倒置，并可出现多源性多发性室性期前收缩，伴有短暂的阵发性心动过速；阿托品有对抗作用。

【性　　味】 辛、苦，温。有大毒。

【功能主治】 消肿、解毒、杀虫。主治指疔、脓肿、急性扁桃体炎、中耳炎、滴虫性阴道炎、下肢溃疡、烫伤、顽癣。

514. 虞　美　人

Papaver rhoeas L.

【形　　态】 一年生草本，被伸展的粗毛，含白色乳汁。茎高30～80cm，分枝。叶互生，羽状深裂或全裂，裂片线状披针形或披针形，先端急尖，边缘有粗锯齿，两面有糙毛。花直径约5cm，单生于茎顶；花蕾卵球状，有长梗，未开放时下垂；萼片2，绿色，椭圆形，长约2cm，花开放后即脱落；花瓣4，紫红色，长约3.5cm，宽倒卵形或近圆形，基部常有深紫色斑；雄蕊多数，花丝深红紫色，花药黄色；雌蕊倒卵球形，长约1cm，花柱极短，柱头辐射状，排成盘状。蒴果孔裂，种子多数，细小。花期5～6月，果期5～7月。（图561）

【生　　境】 庭园零星栽培。

【分　　布】 恩施、建始等县市。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 夏秋采收，鲜用。


图561 虞 美 人

【化学成分】 全草含丽春碱、丽春分碱、罂粟酸、

果实含吗啡、那可汀、蒂巴因等。

【性　　味】 有毒。

【功能主治】 镇咳、镇痛、止泻。主治咳嗽、腹痛、痢疾。

515. 罂　　粟

Papaver somniferum L.

【别　　名】 米壳、粟壳、鸦片烟。

【形　　态】 一年生或两年生草本，全株光滑无毛或微有细毛，表面稍被白粉。茎直立，高 60～150cm，分枝少。叶互生，茎下部叶具短柄，上部叶无柄；叶片长圆形或长卵形，长 6～30cm，宽 3.5～20cm，先端急尖，基部心形而抱茎，边缘具不规则粗齿或为羽状浅裂，两面光滑，灰绿色。花单生于茎顶，大而美丽，直径可达 10cm，花茎长 12～14cm；花蕾下垂，萼片 2，长卵圆形，长 1.5～2cm，无毛，早落；花瓣 4，有时重瓣，圆形或广卵形，长与宽均为 5～7cm；雄蕊多数，基生，花药长圆形，黄色；雌蕊 1，子房长方卵圆形，1 室，具多数内伸侧膜胎座，胚珠多数，无花柱。蒴果卵状球形或椭圆形，长 4～7cm，直径 3～6cm，熟时黄褐色，孔裂。种子多数，略呈肾形，表面网纹明显，棕褐色。花期 4～6 月，果期 6～8 月。（图 562）



图 562 罂　　粟

【生　　境】 由国家指定的农场栽培。

【分　　布】 我州建始、巴东、恩施、利川等县曾有私人种植和栽培作观赏。

【药用部位】 果壳、嫩苗、种子及果实的乳汁。

【采收加工】 果壳 4～6 月采摘果实，除去种子，晒干。嫩苗春季采摘，种子 4～6 月采收。

【药材性状】 果壳呈椭圆形或卵圆形，有的破碎成片状，完整者长 4～7cm，直径 3～6cm。表面黄白色或浅棕色，平滑略带光泽，有纵或横的刀割痕。顶端有十数条残留柱头，放射状排列，呈圆盘状；基部有粗短果梗。果皮坚脆，体轻，木质。破开后，内表面呈浅黄色，有十几条隔膜，隔膜上有棕黑色突起的种子脱落痕。气微，味微苦。

【化学成分】 含吗啡、可待因、蒂巴因、那可汀、罂粟碱及罂粟壳碱等生物碱。另含景天庚糖、内消旋肌醇及藓醇等。由愈合组织中得到：血根碱、二氢四根碱、氧化血根碱、去甲血根碱、木兰花碱、胆碱、隐品碱、原阿片碱。

【药理作用】 罂粟壳的作用为其所含生物碱的作用的总和，即用一般剂量能减少呼吸的频率和咳嗽反射的兴奋性，而奏镇咳之效；能抑制中枢神经系统对于疼痛的感受性；有松弛胃肠平滑肌的作用，使肠蠕动减少而止泻；有弛缓气管平滑肌痉挛的作用，而达到缓解支气管喘息之效。但用量大时则可引起中枢性的呕吐，缩瞳、抽搐等作用。

【性　　味】 酸、涩，平。乳汁有毒。

【功能主治】 敛肺止咳、涩肠、止痛。主治久咳、久泻、久痢、脱肛、便血、心腹筋骨诸痛、滑精、多尿、白带。

516. 人　血　草

Stylophorum lasiocarpum (Oliv.) Fedde

【别　　名】 豆叶七。

【形　　态】 多年生草本，高 30～50cm，全体含红色汁液。根状茎横走，有簇生须根。茎直立，通常不分枝。茎、叶柄及叶背面均被褐色卷曲的柔毛。基生叶 5，长 20～40cm，叶片大头羽状深裂近中脉，裂片 4～7 对，侧面的斜卵形，边缘有粗锯齿，顶生裂片最大，宽卵形，长 7.5～10cm，宽 5～7.5cm，茎生叶 2～3，生茎上部，近对生或近轮生，长达 20cm。聚伞花序伞状，有 4～6 花，苞片狭卵形，长 1～1.5cm，花梗长 5～15cm，花瓣 4，黄色，倒卵形；雄蕊多数，子房有短毛。蒴果细圆筒形，长达 8cm，粗约 4mm，密被短柔毛。花期 4～6 月，果期 5～7 月。(图 563)



图 563　人　血　草

【生　　境】 生长在 1 000m 左右的林下或山谷沟边。

【分　　布】 分布于巴东县。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 夏、秋二季采挖全草，除去泥土，晒干。

【药材性状】 根茎为不规则的长条形，表面凸凹不平，棕褐色，着生多数须根，断面不平坦，暗红棕色，有纤维性。茎稍扭曲，扁平状，棕色或棕褐色，具纵直纹理，断面中空。叶多皱缩破碎，灰褐色或灰绿色，完整的叶展开后呈大头羽状深裂，基生叶柄长。茎顶可见聚伞状花序或长条形的蒴果。气微，味苦。

【性　　味】 苦、涩，微温。

【功能主治】 活血调经、行气散瘀、止血止痛。主治跌打损伤、外伤出血、劳伤、月经不调、疮疖等症。

九十一、白花菜科 Capparidaceae

517. 白　花　菜

Cleome gynandra L.

【形　　态】 一年生草本，高 50～100cm，全株有臭味。茎直立，多分枝，全体密生粘性腺毛，老时渐脱落成无毛。掌状复叶由 5 小叶组成；小叶片倒卵形，长 1.5～5.5cm，宽 1～2.5cm，中间小叶片较大，两侧较小，最外一对最小，先端急尖或钝圆，基部楔形，通常全缘或稍有小齿，略具柔毛；小叶柄短或近无柄，总叶柄长 6～10cm。总状花序顶生，苞片叶状，3

裂,花梗长1～2cm;萼片4,披针形,绿色;花瓣白色或淡紫色,有爪;雄蕊6,着生于雌、雄蕊柄上部,开放后不等长;子房圆形1室,胚珠多数。蒴果圆柱形,长4～10cm,无毛,有纵条纹,种子肾形,长约1.5mm,宽约1mm,黑色,表面有突起的皱褶。花期7～8月,果期8～10月。(图564)


图564 白花菜

【生　　境】生长于荒地或栽培于庭园。

【分　　布】分布于我州各县市。

【药用部位】嫩茎、叶、种子。

【采收加工】夏、秋季采集嫩茎和叶,鲜用;秋季果熟时采集果实,晒干,搓取种子。

【药材性状】种子扁圆形,直径1～1.2mm,表面棕黑色或黑色,粗糙不平,在放大镜下观察,全体密布凸起的间心环状网纹,种脐凹入,破开后内有黄白色子叶2片。无臭,味苦。

【化学成分】种子含有挥发性的异硫氰酸盐类,并含白花菜子苷、蝶花素、脂肪油。

【药理作用】叶有抗刺激作用。

【性　　味】苦、辛,温。有小毒。

【功能主治】消肿散瘀、祛寒止痛。主治风湿性关节炎或类风湿性关节炎、骨结核、痔疮、跌打损伤、毒蛇咬伤等症。

518.醉　蝶　花

Cleome spinosa L.

【别　　名】猫须草,肾茶。

【形　　态】一年生草本,高40～100cm ,有粘质腺毛和强烈的臭味。掌状复叶;小叶5～7,长园状披针形,长4～10cm ,宽1～2 cm,最外侧小叶长约2 cm,宽约5mm,先端急尖,基部楔形,全缘,两面有腺毛;叶柄有腺毛,托叶变成小钩刺 。总状花序顶生,稍有腺毛;苞片单生,卵形,近无柄;萼片线状披针形,长约5 mm,向外反折;花瓣玫瑰紫红色或白色,倒卵形,长约2.5cm,有长爪;雄蕊6,着生在花盘上,较花瓣长2～3倍,花药线形,兰色或紫色;雌雄蕊柄长1～2 mm,子房柄长约4cm。蒴果园柱形,长5～6cm,有纵条纹;种子近平滑。花期7～9月,果期9～10月。(图565)


图565 醉蝶花

【生　　境】栽培。

【分　　布】恩施市。

【药用部位】全草。

【采收加工】秋季采收,鲜用或晒干。

【性　　味】 苦、辛，温。

【功能主治】 祛风散寒、活血止痛。治风湿疼痛、腰痛和肾炎、肾结石。

九十二、十字花科 Cruciferae

519. 油　　菜

Brassica campestris L.

【别　　名】 芸苔子。

【形　　态】 一年生或两年生草本。全株无毛，微带粉霜，高 30～100 cm。茎粗壮，分枝或不分枝。基生叶长 10～20cm，宽 4～8cm，大头羽状分裂，顶生裂片圆形或卵形，侧生裂片 1～5 对，卵形，先端裂片圆形或卵形；下部茎生叶羽状半裂，基部扩展，抱茎，边缘有不规则牙齿，两面有硬毛或缘毛；上部茎生叶提琴形或披针形，顶端钝，基部心形，抱茎，两侧有垂耳，全缘或有波状细齿。总状花序，花黄色，花梗渐向上伸短。长角果条形，长 2～4cm，有喙，光滑，近直立，果瓣上具中肋及弯曲脉。种子圆形，光滑，近褐色。花期 3～5 月，果期 4～6 月。（图 566）



图 566　油　　菜

【生　　境】 栽培于肥沃而排水良好的田地上。

【分　　布】 全州各县市。

【药用部位】 种子。

【采收加工】 4～6 月间，种子成熟时，将地上部分割下，晒干，打落种子，除去杂质，晒干。

【药材性状】 种子类圆球形，直径约 1～2mm，种子黑色或暗红棕色，少数呈黄色。用扩大镜观察，可见细微的网状纹理。种子一端有点状微凹的种脐，一侧有一条浅沟，沟纹中央稍隆起为胚根的位置。浸于水中可膨胀。除去种皮，可见两片黄白色肥厚的子叶，沿主脉相重对折，胚根条状，位于对折的两片子叶之间。有油感。

【化学成分】 种子含脂肪油、蛋白质、芸香苷及芥子油苷。

脂肪油为芥酸、油酸、亚油酸以及花生酸、亚麻酸、软脂酸、白菜酸的甘油脂。油的不皂化物中含有环阿烯醇及二十六烷醇。

油中一般含甾醇以及β-谷甾醇、菜油甾醇和菜子甾醇为最多，少部分为胆甾醇，尚有生育酚。

【药理作用】 油菜子对子宫有兴奋作用，能使子宫肌持续处于收缩和痉挛状态，但在高浓度时则运动减弱，甚至几乎消失。

【性　　味】 淡，温。

【功能主治】 行气破血、散结消肿、催产。主治四肢肿痛、避孕、难产、产后腹痛、产后恶露不下、粘连性肠硬阻、外伤出血、无名肿毒、痈肿丹毒等症。

520. 青　菜

Brassica chinensis L.

【形　　态】 一年生或二年生草本。茎直立,高 40～70cm,分枝,无毛,花时稍被白粉。基生叶多数,深绿色,倒卵形或宽倒卵形,长 25～50cm,先端圆钝,全缘或有不明显的圆齿或波状齿,叶柄明显,肥厚,浅绿色或白色,两侧有或无窄边;茎生叶卵形或椭圆形,全缘,稍被粉霜,抱茎,两侧有垂耳。总状花序伸长,顶生,成圆锥状;萼片狭,白色或带黄色;花瓣长园形,淡黄色。长角果线形,长 3～7cm,宽 3～4mm,喙长 8～12mm,果梗长 8～30mm;种子球形,直径 1～1.5mm,棕褐色,有小洼点。花期 2～5 月。(图 567)



图 567 青　菜

【生　　境】 栽培。

【分　　布】 全州各县市。

【药用部位】 幼株。

【采收加工】 冬、春季采集。鲜用。

【性　　味】 甘,平。

【功能主治】 解热除烦、通利肠胃。治肺热咳嗽、便秘、丹毒、漆疮。

521. 卷　心　菜

Brassica oleracea L. var. *capitata* L.

【别　　名】 包菜、包包菜。

【形　　态】 二年生粗壮而矮的草本,高 30～85cm。茎直立,无分枝。叶多数,带粉霜,厚纸质;基生叶大,层层包裹卷心呈球状体,外部叶灰兰绿色,内部叶白色,叶片长圆状倒卵形或几乎为圆形,不分裂,基部骤狭成极短而宽翅的叶柄,边缘具波状不明显的锯齿,茎上部叶倒卵圆形,较小,边缘有明显的锯齿,基部近抱茎;最上部叶条形。花茎自头部中央生出,花序总状,长 12～30cm,花黄色,花梗长 1.5～2cm,角果线形,长 6～10cm,宽 4～5mm,先端有短喙;种子球形,直径 1～2.5mm,棕黑色,有微洼点。花期 4～5 月,果期 5～6 月。(图 568)



图 568 卷 心 菜

【生　　境】 全州各县市均有栽培。

【分　　布】 全州各县。

【药用部位】 叶。

【采收加工】 冬季或夏季采收,鲜用。

【化学成分】 鲜菜液汁中含大量维生素 U,可食部分含蛋白质、脂肪、糖类、钙、磷、铁、胡萝卜素、维生素 B_1、维生素 B_2、菸酸、维生素 C。

【药理作用】 种子提取物有某些抑菌作用，全草几无抗菌作用。其叶(加热处理)应用于局部有刺激作用，可缓解胆绞痛。

【性　　味】 甘，平。无毒。

【功能主治】 清热、止痛。主治胃及十二指肠溃疡、疼痛。

522. 荠　　菜

Capsella bursa-pastoris (L.) Medic.

【别　　名】 地米菜、地明菜。

【形　　态】 一年生或二年生草本，高 20～50cm。主根瘦长，白色，直下，分枝。茎直立，有分枝，具白色单一或分枝的细柔毛，基生叶丛生，叶柄有翅，羽状深裂或倒向羽裂，或不规则羽裂，长可达 10cm，顶生裂片较大，侧生裂片较小，狭长，顶端渐尖，浅裂或有不规则粗锯齿，具长柄，茎生叶互生，狭披针形，长 1～3cm，宽 2mm，先端钝尖，基部抱茎，边缘有缺刻或锯齿，两面有细毛或叉状毛。总状花序顶生和腋生，花白色，多数，花梗细长；萼片 4，绿色而具白色边缘；花瓣 4，倒卵形，有短爪。短角果倒三角形或倒心形，扁平，无毛，长 6～7mm，宽 5～6mm，先端中央有浅宽凹头，有宿存的短花柱；种子 20～25，倒卵形，淡褐色，花期 3～5 月，果期 4～6 月。(图 569)



图 569 荠　　菜

【生　　境】 多生长在山坡路旁及田地、屋旁、墙脚边等处。

【分　　布】 全州各县市均有分布。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 3～5 月拔取全草，除去杂质、泥屑，晒干或鲜用。

【药材性状】 本品多带有主根及须状根，主根略粗，稍弯曲，淡黄色，茎纤细，弯曲或部分折断。叶卷曲，灰绿色或枯黄色，质脆易碎，常脱落或破碎；根出叶羽状分裂，茎稍有总状排列的小白花或短角果。果呈倒三角形，先端中央有浅宽凹头，灰绿色或淡黄色，基部具长 7～8mm 的果梗。气微，味淡。

【化学成分】 含荠菜酸、胆碱、乙酰胆碱、酪胺、戊聚糖、半乳聚糖、皂苷及维生素 A、B、B6、C 等和黄酮苷，黄酮苷有路丁、橙皮苷、香叶木苷。种子含脂肪油。

【药理作用】

1. 荠菜有类似麦角的药理作用，动物试验证明荠菜煎剂与流浸膏均有兴奋子宫的作用；对肠管、气管平滑肌亦具收敛作用。

2. 能缩短动物出血、凝血时间。

3. 有降压作用，能增加狗的后肢血流量，使豚鼠冠脉流量增加，并可抑制哇巴因引起的离体猫心纤维颤动。

4. 对于因结扎胃幽门而形成的大白鼠胃溃疡有效，也能加速糜烂性溃疡的愈合，此外，能抑制因 5-羟色胺引起的毛细血管通透性的增加。

【性　　味】 甘、淡，凉。

【功能主治】 清热平肝、凉血止血、止泻、利尿。主治高血压、咯血、呕血、便血、崩漏、肠

炎、痢疾、肝炎、肾炎、乳糜尿,防治麻疹等。

523. 光头山碎米荠

Cardamine engleriana O. E. Schulz



图 570 光头山碎米荠

【形　　态】 多年生草本,有丝状的根状匍匐茎。茎直立,单一,矮小,高 10~30cm,稍曲折,下面疏生白色柔毛。基生叶有长柄,茎生叶着生在茎弯折处,宽卵形或近五角形,长宽各 1.5~3.5cm,上部的叶稍大,先端钝园,基部渐狭,呈短楔状下延,边缘有园齿状深裂,叶柄短,基部有园形或三角形的叶状的托叶 1 对,长、宽各约 5~10mm。总状花序常有花 3~10 朵,花梗长 4~10mm,果时稍伸长;萼片长圆状卵形,长约 3mm,宽约 2mm,绿色,有白色膜质边缘;花瓣白色,倒卵状楔形,长 5~8mm,雄蕊不伸出。长角果稍扁平,无毛,长 1.5~2cm;种子长圆形,稍扁平,黄褐色。花期 4~6 月,果期 5~8 月。(图 570)

【生　　境】 生长在海拔 800m 以上的山坡林下、草地或沟旁。

【分　　布】 建始、巴东、鹤峰等县。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 春、秋采收,洗净泥土,鲜用或晒干备用。

【性　　味】 甘、微辛,平。

【功能主治】 止咳平喘。治咳嗽、气喘。

524. 弯曲碎米荠

Cardamine flexuosa With.

【别　　名】 白带草、野油菜、野菜子、荠菜。

【形　　态】 一年生或二年生草本,高 10~30cm。茎直立,一条,从基部多分枝,上部稍呈之字形弯曲,稍有柔毛。叶为单数羽状复叶,膜质,基生叶少,后枯干;茎生叶长,2.5~9cm,有柄,小叶 4~6 对,顶生小叶卵形,长 0.4~3cm,宽 3~15mm,侧生小叶卵形或条形,长 3~6mm,宽 2~4mm,顶生小叶全缘或有 1~3 圆裂,并皆有缘毛。总状花序有花 10~20 朵;花梗长约 5mm;萼片长圆形,长约 2mm,绿色或带淡紫色,边缘白色;花瓣白色,倒卵状楔形,长 3~4mm,先端钝或截形。长角果条形,直立,长 1~2cm,直径约 1mm,斜展,裂片无脉,无毛,果柄长约 5mm;种子一行,长圆形,长约 1mm,扁平,褐色,平滑。花期 2~3 月,果期 3~6 月。(图 571)



图 571 弯曲碎米荠

【生　　境】 通常生长在低海拔地区的田埂、路旁及沟边潮湿地方。

【分　　布】 鹤峰、建始、巴东、来凤等县。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 春、夏采收,洗净,鲜用或晒干。

【性　　味】 甘、淡,平。

【功能主治】 清热利湿、利尿通淋。主治痢疾、淋病、白带、虚火牙痛、疔疮等症。

525. 碎　米　荠

Cardamine hirsuta L.

【别　　名】 小岩板菜。

【形　　态】 一年生草本,高 6～25cm,无毛或疏生柔毛。茎单一或多条,不分枝或基部分枝。基生叶有柄,单数羽状复叶,小叶 1～5 对,歪卵形或近圆形,3 裂,顶生小叶较大,宽卵圆形,长 4～14mm,宽常超过长,有 3～5 圆齿;茎生小叶 2～3 对,线形,各小叶的两面及边缘有疏生柔毛。总状花序在花初期呈伞房状,果时渐伸长,长可达 10cm;萼片长圆形,先端圆钝;花瓣白色,倒卵状楔形,长约为萼片的 2 倍,雄蕊 4～6;柱头不分裂。长角果线形,稍扁平,宿存花柱长约 0.5cm,果梗长 5～8mm,与总梗几乎成直角交展;种子长圆形,褐色。花期 3～4 月,果期 4～6 月。(图 572)


图 572　碎　米　荠

【生　　境】 多生长在海拔 1 000m 以下的山坡路旁及田埂或沟边。

【分　　布】 建始等县。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 春季采收全草,晒干或鲜用。

【性　　味】 淡,平。

【功能主治】 清热利湿。主治妇女白带、痢疾、淋病、胃痛、疖毒等症。

526. 弹裂碎米荠

Cardamine impatiens L.

【形　　态】 一年生或二年生草本。茎直立,高 20～40cm,被疏毛,上部分枝。单数羽状复叶,基生叶有长柄,茎生叶有短柄或无;小叶 4～9 对,卵形、长圆形或披针形,长 8～20mm,宽 4～10mm,有 1～5 钝圆形的浅裂片。总状花序顶生及腋生,有多花,花梗长 3～6mm,萼片倒披针形,长 1.5mm,稍被毛;花瓣白色,宽倒披针形,长 3～3.5mm;雄蕊花丝线形,花药卵形,淡黄绿色。长角果线形,微扁平.长约 2cm,直径约 1mm,果瓣无毛,成熟时有弹性,由基部向上开裂,翻卷成螺旋状,果梗长 5～10mm;种子长圆形,微扁,长约 1.5mm,淡黄色,无毛。花期 3～6 月,果期 4～8 月。(图 573)


图 573　弹裂碎米荠

【生　　境】 生长在海拔 2 000m 以下的山坡荒地石

缝中或沟边潮湿地方。

【分　　布】恩施、来凤、巴东等县市。

【药用部位】全草。

【采收加工】春、夏采集,洗净泥土,鲜用或晒干备用。

【性　　味】甘、微辛,平。

【功能主治】清热解毒。治无名肿毒。

527. 水田碎米荠

Cardamine lyrata Bunge

【别　　名】黄骨头。

【形　　态】多年生草本,全株光滑无毛。匍匐茎细长,其上叶单生,宽卵形,边缘成波状,基部心形,有柄。茎直立,少分枝,高 30～50cm,有棱角。茎生叶为大头单数羽状复叶,下部茎生叶有小叶 10～13 对,侧生小叶卵形,长 3～10mm;顶生小叶圆形或宽卵形,长宽各 1～2cm;上部茎生叶有小叶 2～3 对。总状花序顶生;萼片椭圆形,长3～4cm;花瓣白色,倒楔形,长 8～10mm。长角果线形,微扁平,长 2～3mm,直径 1～2mm,先端有宿存花柱,果梗长 1～2cm;种子长圆形,有宽翅,连翅长约 4mm,褐色。花期 4～5 月,果期 5～9 月。(图 574)



图 574　水田碎米荠

【生　　境】生长在海拔 800～2 000m 的阴沟边或密林下。

【分　　布】宣恩、咸丰、鹤峰、巴东等县。

【药用部位】茎叶。

【采收加工】春季采挖,洗净晒干或鲜用。

【性　　味】甘、微辛,平。

【功能主治】清热解毒、去翳。主治痢疾、吐血、目生云翳。

528. 华中碎米荠

Cardamine urbaniana O. E. Schulz

【别　　名】菜子七、红菜七、白菜子七。

【形　　态】多年生草本。根状茎粗壮,横走,生多数须根。茎直立,高 30～100cm,单一或上部分枝,有细纵纹条,疏生柔毛。单数羽状复叶,长 7～20cm,小叶 7～13 片,长圆状披针形或卵状披针形,长 3～6cm,宽 1～1. 8cm,先端钝尖,基部渐狭,边缘有锐或钝的锯齿,齿的先端有短凸尖头,两面疏生柔毛。总状花序顶生,花梗长 3～10mm,有柔毛;萼片卵形或长圆形,绿色或带淡紫色,长约 5mm,被疏柔毛;花瓣淡紫色,圆形,下部渐狭成爪。长角果稍扁平,长可达 5cm,宽约 2mm,无毛,开裂。花期 4～6 月,果期 5～8 月。

【生　　境】生长在海拔 500～2 500m 的山坡山谷林下,潮湿处草丛中或沟旁,有时成片繁生。

【分　　布】 鹤峰、巴东、来凤、宣恩、恩施、建始等县。

【药用部位】 根茎。

【采收加工】 全年可采.挖取根,洗净,晒干。

【药材性状】 根茎呈长条状,有分枝,长 3～9cm,直径 3～8mm,表面淡黄棕色、棕褐色或黑褐色,较平滑,有细纵纹或较粗糙,有深纵皱纹,节明显,呈间断波状隆起,全体密生多数短分枝状隆起。质坚硬,断面白色,粉性,有黄色小点(维管束)排列成圈,有的断面呈角质状。气特异,味微苦,辛。

【性　　味】 微苦、辛,平。

【功能主治】 止咳、化痰、活血、止泻。主治慢性支气管炎、百日咳、小儿腹泻、跌打损伤等症。

529. 柔毛阴山荠

Yinshania henryi (Oliv.) Y. H. Zhang

【别　　名】 毛蒿、岩白蒿。

【形　　态】 一年生或二年生草本。主根细长。茎高 20～40cm。全体被灰白色长柔毛。叶羽状深裂,裂片卵圆形,边缘有钝圆锯齿。齿先端圆钝或有小尖头。总状花序顶生或上部腋生,花小,花梗长约 5mm;萼片卵圆形;花瓣白色,卵状长圆形;雄蕊长约 1.5mm,花药淡黄色。短角果椭圆形,长约 3m,有宿存花柱,果梗长 5～10mm;种子黄褐色,卵圆形,表面有小疣点突起,每果有种子 3～5。花期 6～7 月,果期 7～9 月。(图 575)



图 575　柔毛阴山荠

【生　　境】 多生长在海拔 500～1 500m 的山地河沟旁半阴处岩洞中或岩缝中,在岩洞内常见成片丛生。

【分　　布】 巴东、咸丰等县。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 夏季采收全草,洗净,晒干。

【性　　味】 辛、苦,凉。

【功能主治】 除风湿、清热解毒、止血。主治痈疽肿痛、外伤出血、无名肿毒。

530. 播　娘　蒿

Descurainia sophia (L.) Webb ex Prantl

【别　　名】 葶苈子。

【形　　态】 一年生或二年生草本。全株被白色叉状毛,老时毛渐少,高 20～100cm。茎单一,上部多分枝。叶狭卵形,长 3～5cm,宽 2～2.5cm,2～3 回羽状深裂,末端裂片倒披针形,长 3～5mm,宽 1～1.5mm,全缘或稍分裂,下部叶有柄,上部叶无柄。总状花序顶生,花小,多数,花梗细弱,萼片 4,无毛;狭长圆形,长约 2mm,外面有叉状细柔毛;花瓣 4,黄色或淡黄色,匙形,短于萼片或与萼片等长。长角果狭线形,长 1.5～2.5cm,宽约 1mm,斜上,

稍弯曲,种子一行,多数,细小,褐色,近椭圆形而扁,长约1mm,无膜质边缘,有细网纹;子叶背依胚根。花期4～5月,果期5～7月。(图576)



图576 播娘蒿

【生　　境】 生长在低海拔地区山坡路旁或田野地里以及麦地、菜园、田边或沟边等较潮湿处。

【分　　布】 来凤、宣恩、咸丰。

【药用部位】 种子。

【采收加工】 夏、秋间果实成熟时割取,晒干,打下种子,除去杂质。

【药材性状】 种子呈椭圆形或矩圆形,略扁,长约1mm,宽约0.5mm,表面黄棕色,微有光泽,在扩大镜下观察,具细小密集的疣点及2条纵裂的浅槽,一端钝圆,另端平截或微凹入,种脐位于平截或微凹入的一端。气微,味微辛,略带粘性。

【化学成分】 含挥发油。油中含异硫氰酸苄酯、硫代异氰酸烯丙酯、二硫化烯丙酯等成分。

【药理作用】 用在位蛙心或在位猫心实验证明葶苈子有强心作用,猫心电图和心肺装置实验的结果,也说明有强心作用。按中国药典鸽法测定葶苈子生物活性每公斤体重致死量折合生药为2.125g。葶苈子对猫灌胃吸收率为21.87%(给药后6小时),对鸽的蓄积率(24小时)为42.3%。

【性　　味】 辛、苦,大寒。

【功能主治】 泻肺除痰、止咳、平喘、行水消肿。主治痰饮喘咳,面目浮肿、肺痈、胸腹积水。

531. 欧洲菘蓝

Isatis tinctoria L.

【别　　名】 菘蓝。

【形　　态】 二年生草本,主根圆柱形,直径5～8mm,外表灰黄色。茎直立,高40～90cm,上部多分枝,无毛或稍有柔毛,多少带粉霜。叶互生,基生叶较大,具柄;茎生叶矩圆形至矩圆披针形,在下部的叶较大,向上渐小,长3.5～11cm,宽0.3～3cm,先端钝,基部垂耳箭形,半抱茎,全缘或有不明显的细锯齿。复总状花序顶生和腋生;花小,黄色,花梗细长;花萼4,绿色;花瓣4,倒卵形,长约3.5mm;雄蕊6,4长2短;雌蕊1,长圆形。短角果长圆形,扁平,有翅,长约13mm,宽约4mm,紫色,下垂,具中肋;种子1,椭圆形,位于果实中部,长约3mm,褐色。花期4～5月,果期6月。(图577)



图577 欧洲菘蓝

【生　　境】 栽培。

【分　　布】 建始、宣恩等县。

【药用部位】 根、叶。

【采收加工】 初冬采挖，除去茎叶，洗净，晒干，称“板兰根”。叶于夏季生长茂盛时采收，晒干，称“大青叶”。

【药材性状】 根呈细长圆柱形，略弯曲，长约 8～20cm，直径 3～8mm。表面灰黄色或淡黄棕色，粗糙，有纵皱纹及支根痕，并有横长的皮孔。根头部略粗大，色较深，长0.5～2.5cm，径 1～1.5cm，粗糙，表面具疣状突起及轮状排列的深色叶柄残痕，顶端留有多数棕黑色叶柄残基。质坚硬而脆，易折断，断面较平坦，皮部浅棕色或黄白色，形成层色深，成环状，木质部黄色，无髓。气特异，味微甜。

叶皱缩成团块状，灰绿色或黄绿色。完整的叶呈长椭圆至长圆状披针形，长 3～11cm，全缘或微锯齿，先端钝，基部渐狭延成翼状，叶柄长 5～7cm。质易碎，气微弱微苦。

【化学成分】 根含松兰苷、葡萄糖芸苔素、新葡萄糖芸苔素及游离的吲哚醇及氧化酶等。叶含色氨酸、靛红烷 B、葡萄糖芸苔素、新葡萄糖芸苔素以及靛兰。

【药理作用】

1. 抗菌作用：①大青叶及叶的提取物青黛的乙醇浸液，于体外对炭疽杆菌、痢疾杆菌、霍乱弧菌、金黄色葡萄球菌有抑制作用。其根对多种化脓性细菌及肠道致病菌有抑制作用，对A 型脑膜炎球菌的抑菌作用与大蒜、金银花相似；②1∶100 以上的板兰根或大青叶，在体外均有杀钩端螺旋体的作用；③所含靛苷有人认为是抗菌有效成分，在体内破坏和排泄快。

2. 板兰根对流感病毒 PR3 株及京科 68～1 株有明显抑制作用。

3. 大青叶能加强肌体吞噬细胞的吞噬能力；能降低毛细血管的通透性。

4. 大青叶对离体蟾蜍心脏、离体家兔肠管及大鼠下肢血管平滑肌有直接抑制作用，对豚鼠离体子宫有直接兴奋作用。

【性　　味】 苦，寒。

【功能主治】

根：清热解毒、凉血利咽。主治温毒发斑、舌降紫暗、腮、喉痹、烂喉丹痧、大头瘟疫、丹毒痈肿。

叶：清热、解毒、凉血。主治温病发热、发斑、风热感冒、咽喉肿烂、流脑、乙脑、肺炎、腮腺炎、火眼、疮疹。

532. 萝　　卜

Raphanus sativus L.

【别　　名】 莱菔子、萝卜子。

【形　　态】 一年生或二年生草本，肉质根，粗壮，长圆锥状或形状多变。茎直立，有分枝，高 20～100cm，全体粗糙，稍带白粉。基生叶和下部叶大头羽状分裂，长 8～30cm，宽3～5cm，顶端裂片大，卵形，侧生裂片 4～6 对，向基部渐缩小，矩圆形，边缘有钝齿，疏生粗毛；叶柄长 3～5cm；上部叶无柄或有短柄，长圆形或披针形，有锯齿或近全缘。总状花序顶生；花淡红紫色或白色，直径 1～1.5cm；萼片 4，直立，外方 2 片基部膨大成囊状；花瓣 4，具长爪，长为萼片的 2 倍；雄蕊 6，4 长 2 短。长角果圆柱形，长 1.5～3cm，在种子间缩细，并形成海锦质横隔，顶端渐尖成喙；种子卵形，微扁，径约 3mm，红褐色。花期 4～5 月，果期 5～7 月。（图 578）

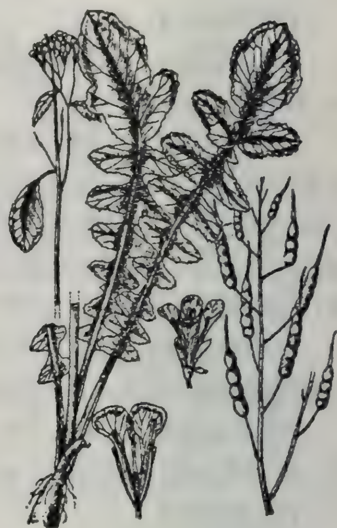


图578 萝　卜

【分　　布】 各县市。

【药用部位】 种子、根、老根及叶。种子称“莱菔子”,老根“地空”,幼苗称“萝卜樱”。

【采收加工】 种子夏季种子成熟时割取全株,晒干,搓出种子,除去杂质,晒干;根在冬春季采挖,鲜用;老根在夏季采收种子时采挖,除去地上部分,洗净,晒干;幼苗冬季采收。

【药材性状】

种子:呈椭圆形或类卵形,稍扁,长约 3mm,宽 2.5mm,表面红棕色,一侧有数条纵沟,一端有点状种脐,全体有细网状纹理。皮薄而脆,破开后可见 2 片子叶,黄白色或黄色,有油性。气无。

根:根呈圆柱形、圆锥形或多种形状,长 10～30cm,直径 5～20cm,表面土黄色、黄白色,顶端具棱纹,有横长皮孔,并留有支根残基,顶端有时具茎基。气微,味微咸。

地空:呈圆柱形或多种形态,瘦而无肉,老而多筋,如骷髅,长 10～30cm,直径 2～6cm,表面土黄色或黄白色,稍弯曲,具扭曲的纵皱纹及横长皮孔,并留有支根残基,顶端有时具中空的茎基。质较轻,切断面疏松或中空。气微,味微咸。

萝卜樱:干燥时具扭曲皱缩的长叶柄,叶片常卷曲成团状,黄绿色。质脆易碎。气微香,味微苦带咸。

【化学成分】

种子:含芥子碱、脂肪油、莱菔子素;还含微量挥发油。

地空:含苷类、葡萄糖及树脂、氢化粘液素、失水戊糖、腺素、蛋白质、氨基酸、胆碱、组氨酸、葫芦巴碱、莱菔脑、维生素 B_1 及 C、碘、溴、淀粉酚、苷酶、氯化酶、触酶等。根中辛辣成分为 4-甲硫基-3-丁烯基异硫化氰酸盐及反式-4-丁烯基葡萄糖苷。

萝卜樱:叶含挥发油,主要成分为 α、β-乙醛及 α、β-乙烯醇。

【药理作用】

1. 抗菌作用:所含的莱菔素, 在 1mg/ml 浓度对葡萄球菌和大肠杆菌有显著抑制作用。从种子分离出的一种油, 1%浓度可对抗链球菌、化脓球菌、肠炎球菌、大肠杆菌等生长。种子水浸剂（1∶3）在试管内对同心性毛癣菌等六种皮肤真菌有不同程度的抑制作用。

2. 降压作用:莱菔子水醇法提取液,对家兔、猫及狗三种麻醉动物静脉均有降压作用,其作用缓和而较持久,降压效果稳定,重现性强。

【性　　味】 种子:辛、苦,平。根和老根:辛、甘,平。萝卜樱:辛、苦,温。

【功能主治】 种子:下气祛痰、消食化积。主治咳嗽痰喘、食积气滞、胸闷腹胀、下痢后重等症。萝卜:化痰止咳、清热解毒。主治预防脑炎、水泻、热咳带血等症。地空:利水、消肿、宣肺。主治水肿尿少、胸膈饱闷、食积腹泻。萝卜樱:清咽和胃。主治咽痛、消化不良、下痢、泄泻。

533. 蔊　　菜
Rorippa indica（L.）Hier


图 579　蔊　　菜

【别　　名】 酸粗草、菜子七。

【形　　态】 一生年草本，高 20～60cm，全体无毛。茎直立，柔弱，近基部分枝。基生叶辐射状，丛生，茎生叶互生，基生叶和茎下部的叶有柄，叶片通常呈大头状分裂，基生叶分裂较多，茎生叶分裂较少，茎上部的叶几乎全缘，基部楔形，叶形变化很大。总状花序顶生；花小，淡黄色；萼片 4，长圆形；花瓣 4，倒披针形。长角果窄圆柱形，长 2～2.5cm，宽1～1.5mm，伸直或微弯曲，隔膜薄而透明，内生种子 2 列。种子多数，细小，卵形，褐色。花期 5～9 月，随开花随结果。(图 579)

效用相同的还有同属植物无瓣蔊菜 *R. dubia* (Pers.) Hara。此种与蔊菜形态极相似，区别点在于茎细弱披散；花通常无花瓣。(图 580)

【生　　境】 生于荒地、路边及田园中。

【分　　布】 全州各县市均有分布。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 夏、秋采集全草，晒干或鲜用。

【药材性状】 根细长，弯曲，表面淡黄色至棕色，有不规则的纵皱纹及须根。茎细有纵棱，近基部分枝，淡绿色，有时基部带紫色，质脆，易折断，断面黄白色，叶多卷曲皱缩或破碎，完整的叶片通常羽状分裂。总状花序顶生或腋生，花小，黄色，角果细长，种子多数，棕褐色。无臭，味淡，微辛。


图 580　无瓣蔊菜

【化学成分】 含蔊菜素、蔊菜酰胺，还含有有机酸、黄酮类、微量生物碱。种子含脂肪油。

【药理作用】

1. 蔊菜素具有镇咳、祛痰作用；蔊菜酰胺具有镇咳作用。

2. 蔊菜素对肺炎球菌、流感杆菌有不同程度抑菌作用。

【性　　味】 甘、淡，凉。

【功能主治】 清热利尿、活血、镇咳、祛风湿。主治感冒发热、热咳、咽喉肿痛、慢性支气管炎、风湿性关节炎、肝炎、疮疖疔痈、毒蛇咬伤、水肿、跌打损伤。

534. 菥　　蓂(遏兰菜)

Thlaspi arvense L.

【别　　名】 败酱草。

【形　　态】 一年生草本,高 9～90cm,全株光滑无毛。茎直立,圆柱形,上部常分枝,表面粉绿色。单叶互生;基生叶倒卵状矩圆形,有短柄,茎生叶矩圆形披针形或倒披针形,长 2.5～5cm,宽 1～2cm,顶端钝,有时稍尖,基部箭形,呈小耳状抱茎,边缘具疏齿,无柄,中脉在背面隆起,侧脉不明显。总状花序顶生,长 10～20cm,花白色;萼片卵形,直立;花瓣长约 4mm。短角果扁,倒卵圆形或近圆形,长 13～16mm,宽 9～13mm,先端凹入,边缘约有宽 3mm 的翅;种子 5～10 个,卵形,长约 1.5mm,黄褐色,有皱纹。花期 3～4 月,果期 4～8 月。(图 581)



图 581 遏 兰 菜

【生　　境】 生长在海拔 2 000m 的山坡路旁、田边、沟边等处。

【分　　布】 恩施等县市。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 夏季采收,全草晒干或鲜用。

【药材性状】 干燥的带果全草,茎呈圆柱形,表面灰黄色,质脆,易断,中央有白色疏松的髓。叶大多脱落。顶端有总状花序,果实扁椭圆形,边缘有翅。中部略突起。两面中央各具一条隆起的纵棱,先端深裂,果实分 2 室,每室有 5～6 枚种子,种子极小,椭圆形,棕黑色,用扩大镜观察,可见突起的同心性环纹,气微弱,味淡。

【化学成分】 全草及种子含芥子苷;种子尚含挥发油(芥子油)约 0.836%,蔗糖约 1.8%,卵磷脂约 1.6%,芥子酶以及脂肪油 34%以上;脂肪油中含有二十烯酸等。

【药理作用】 芥子苷本身无刺激性,一旦水解成芥子油后刺激性很强,有杀菌作用,亦可用于痛风,以增加尿酸排泄。

【性　　味】 苦,寒。

【功能主治】 清热解毒、消肿排脓。主治肠痈、肺痈、目赤、白带、瘀血腹痛、肾炎、子宫内膜炎、丹毒等。

九十三、景 天 科 Crassulaceae

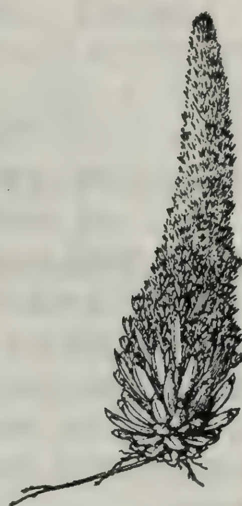
535. 瓦　　松

Orostachys fimbriatus (Turcz.) Berger

【别　　名】 岩刷子。

【形　　态】 多年生肉质草本。茎单生,高 15～40cm。全株粉红色,密生紫红色斑点。叶初生时密集短茎,如莲座状;叶片条形至倒披针形,先端有骨质长刺,两旁各有流苏状细齿数个,上部叶仅有硬刺一个,基生叶线形,先端急尖。穗状花序顶生,密集,有时下部分枝,基部宽达

18cm,呈塔形,下部花梗常较长;花白色略带红色;萼片5,卵形至披针形,长不及花瓣的一半,花瓣5,披针形,基部稍合生;雄蕊10,不超出花瓣;心皮5,近长圆形,花柱细小。蓇葖果长圆形,花期8～9月,果期10～11月。(图582)


图582 瓦 松

【生　　境】 喜生于房屋瓦缝、墙头或岩石缝隙中。

【分　　布】 鹤峰、建始、巴东等县。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 夏、秋季拔起全草,抖去泥土,稍蒸或用开水烫后晒干。

【药材性状】 根茎短,基部有黄白色的根,有时残留灰褐色的栓皮。根茎上端着生单一花茎,细长,类圆柱形,长5～15cm,表面灰棕色或淡紫棕色。叶于茎上呈螺旋状排列,叶基间有明显的棱脊相边,叶细长多卷曲,表面棕色或灰棕色,易脱落,叶痕呈疙瘩状突起。叶腋或顶端有多数小花,有时可见黄绿色小蓇葖果,花枝易脱落。气微,味酸。

【化学成分】 全草含大量草酸。

【药理作用】 瓦松流浸膏对实验动物能使血管收缩;血压微升,继则下降;兴奋呼吸;能使蟾蜍心脏搏动徐缓,幅度初则减少,继则增大;能使肠的紧张度增强。

【性　　味】 酸,平。有小毒。

【功能主治】 清热解毒、止血、敛疮。主治衄血、便血、痢疾、热淋、腹泻、高血压、牙龈肿痛、鹅掌风、疮疡不敛等症。

536.豌　豆　七

Rhodiola henryi (Diels) S. H. Fu

【别　　名】 一代宗、铜糙、打不死、岩还阳。

【形　　态】 多年生草本,高20～40cm,全体无毛。根茎肉质,褐色,常略呈圆锥形,顶端有多数鳞片。茎直立,单生或丛生,分枝少,叶3片轮生,无柄;叶片卵状菱形,长1.5～3.5cm,先端急尖,基部宽楔形,边缘具不整齐的粗锯齿或波状。聚伞花序顶生,分枝细长,花梗纤细;雌雄异株;萼片4,条状披针形;花瓣4,黄绿色,矩圆状披针形,长2mm;雄花雄蕊8,较花瓣短,中央有不育心皮;雌花心皮4,直立,分离。蓇葖果上部叉开,呈星芒状。种子多数,细小,黑色,狭卵形或长圆形。花期5～6月,果期7～8月。(图583)


图583 豌 豆 七

【生　　境】 生于山坡林下岩石上的腐植土或石缝中。

【分　　布】 巴东、建始、恩施、咸丰、鹤峰等县市。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 夏秋采集全草,晒干或鲜用。

【性　　味】 苦、涩,凉。

【功能主治】 止泻痢、消肿止痛。用于痢疾、腹泻、喉炎、跌打损伤、风湿疼痛。

537. 云南红景天

Rhodiola yunnanensis (Franch.) S. H. Fu

【别　　名】 红景天。

【形　　态】 多年生肉质草本,高 20～50cm。主根圆柱块状,顶端有 1～2 粗枝直立根状茎,密被鳞片。茎直立,圆柱形,分枝或不分枝,绿色。3 叶轮生,无柄;叶片卵状披针形、椭圆形至宽卵形,先端钝,边缘有疏浅钝齿或近全缘,长 3～7cm,宽 1～4cm。聚伞圆锥花序顶生,花小,淡绿色,单性,雌雄异株,花萼花瓣均为 4,雄花瓣匙形,雄蕊 8;雌花萼、花瓣均为条形,心皮 4。小蓇葖果。(图 584)



图 584　云南红景天

【生　　境】 生于山间疏林下、高山草地或石缝。

【分　　布】 分布于鹤峰等地。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 夏、秋采集,洗净鲜用或晒干。

【性　　味】 微苦、涩,平。

【功能主治】 接筋骨、除风湿、解毒消肿。主治骨折、风湿关节痛、乳腺炎、疔疮。

【附　　注】 云南红景天变种 *Rhodiola yumamensis* (Franch.) S. H. Fu var emarginata S. H. Fu 也作云南红景天入药。

538. 景天三七

Sedum aizoon L.

【别　　名】 打死还阳、土三七、打不死。

【形　　态】 多年生肉质草本,高可达 80cm。根状茎粗短,近木质化。茎直立,不分枝。叶互生,或近于对生;无柄;叶片长披针形或倒披针形,长 3～8cm,宽 1～2cm,先端钝尖,基部楔形,光滑或略带乳头状粗糙,前缘具细牙齿和近全缘。聚伞花序顶生,分枝平展;花密生,无柄或近于无柄;萼片 5,条形,不等长,先端钝;花瓣 5,黄色,椭圆状披针形,先端具短齿,长 6～10mm;雄蕊 10,较花瓣短;心皮 5,卵状长圆形,略开展,基部合生。蓇葖果 5 枚成星芒状排列,顶端有喙。种子椭圆形,平滑,边缘具窄翅,顶端较宽。花期 6～8 月,果期 8～10 月。(图 585)



图 585　景天三七

【生　　境】 生于山坡向阳处或岩屋的叶积土上。

【分　　布】 巴东、恩施、咸丰、鹤峰等县市。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 夏秋采挖,晒干或置沸水中稍烫,晒干。

【药材性状】 根茎呈不规则的块状，表面灰棕色或灰褐色，下部着生多数圆柱形细根，常扭曲，少数主根明显；质硬，断面灰白色，浅棕色或深棕色。茎呈圆柱形，长短不一，直径 1～3mm，表面暗棕色或紫棕色，有纵棱；质脆，断面黄白色，常中空；叶互生或近对生，棕褐色，几无柄。花小，黄色，花萼、花瓣各 5 枚。蓇葖果星芒状排列。气微，味微涩。

【化学成分】 全草含生物碱、齐墩果酸、谷甾醇、景天庚糖、蔗糖、果糖、蛋白质。根含生物碱、鞣质、淀粉、熊果酚苷。另含黄酮类和有机酸。

【药理作用】

1. 土三七糖浆灌胃或用其注射液静脉、腹腔注射,对实验动物小鼠、家兔可缩短凝血及出血时间。

2. 对金黄色葡萄球菌和绿脓杆菌有抑制作用。

【性　　味】 微涩,平。

【功能主治】 止血、活血、安神、解毒。主治吐血、衄血、咳血、月经过多、白带、心悸、失眠、跌打损伤、烫火伤、虫蝎咬伤、外伤出血等症。

539. 东南景天

Sedum alfredii Hance

【别　　名】 崖松、小鹅儿肠、白花狗牙半、合香草。

【形　　态】 根须状。花茎多数,基部生根,弯曲上升,高 10～30cm。叶互生,对生,下部的常 4 叶轮生,叶为匙状线形至倒卵形,长 5～15mm,宽 2～5mm,先端近急尖或钝,有时有微缺,基部有短距。花序聚伞状,有 2～4 分枝;花少数,有短梗;萼片 5,宽倒披针形至线状倒披针形,少数为倒卵形,不等长,长 2～5mm,先端急尖有微缺,基部无距;花瓣 5,黄色,披针形至半圆形,长 4～6mm,先端有短尖。成熟心皮开展,基部 1～2mm 连合,长 4～6mm。花期 4～5 月,果期 6～7 月。(图 586)

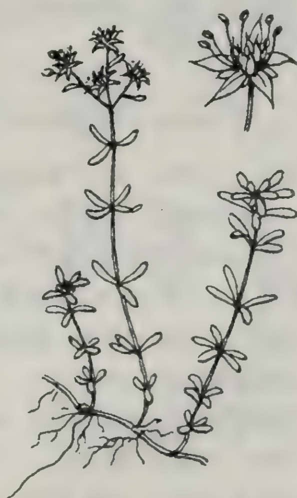


图 586　东南景天

【生　　境】 生长在 500～1 500m 的山坡阴湿处石缝中。

【分　　布】 巴东、利川、宣恩、鹤峰、来凤等县。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 春夏采集全草,置沸水中微烫,晒干或鲜用。

【性　　味】 酸、涩;寒。

【功能主治】 清热解毒、止痢。主治小儿丹毒、细菌性痢疾、阿米巴痢疾、睾丸炎、烧伤烫伤。

540. 苞叶景天

Sedum amplibracteatum K. T. Fu

【形　　态】 植株高50cm。叶互生或三叶轮生。叶有柄,长达1cm;叶菱状椭圆形,长3～6cm,宽1.5～2cm,向两端渐狭,常聚生花序下;苞叶圆形或稍长,与花略同长。聚伞花序常三歧分枝,每枝上有1～4花,无柄;萼片5,宽三角形,长0.5～0.7mm;花瓣5,长园形,黄色,长5～6mm,亚急尖;雄蕊5或10,较花瓣稍短;鳞片线状匙形至长园状匙形,长不到1mm,心皮5,略叉开,基部2mm合生,全长5mm。蓇葖果有种子1～2;种子大,纺锤形,长2～2.5mm。花期8～9月,果期9～11月。(图587)



图587　苞叶景天

【生　　境】 生长在海拔1 200～2 000m处的山地林下阴湿石上或沟边。

【分　　布】 巴东、恩施、鹤峰等县市。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 夏、秋采收,洗净,晒干。

【性　　味】 甘、淡,寒。

【功能主治】 清热解毒、活血行瘀。治产后腹痛、胃痛、烫火伤等症。

541. 湖北合果景天

Sedum concarpum Fröd. var. *hupehense* S. H. Fu

【形　　态】 茎下部无叶,基部生根。茎高30～40cm,直立。上部叶倒卵形,长2.5cm宽1.3cm,先端园,基部有长4mm的短柄,有短距。伞形花序紧密,苞片与叶相似而小,长7mm,宽4mm,先端钝,萼片5,无距,线状倒披针形,长3mm,宽1mm,钝;花瓣5,披针形,长5mm,宽1～1.2mm,分离至基部,渐尖,有短尖,鲜黄色;雄蕊较花瓣为短。

【分　　布】 鹤峰。湖北特产。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 秋季采收,鲜用或晒干。

【性　　味】 酸,凉。

【功能主治】 活血散瘀、接骨镇痛。治跌打损伤、痈疖肿毒。

542. 细叶景天

Sedum elatinoides Franch.

【别　　名】 崖松、小鹅儿肠、白花狗牙半、合香草。

【形　　态】 一年生肉质草本，高5～30cm，全体无毛，根状茎细长，有疏节，节上具须根。茎单生或丛生，倾斜或直立。叶3～5片轮生，无柄或几无柄；叶片窄倒披针形，长8～20mm，宽2～4mm，先端急尖，基部渐狭，全缘。花序圆锥状或伞房状，分枝长，

顶生和腋生；花稀疏；花梗细长，细弱；萼片 5，狭三角形至卵状披针形；花瓣 5，白色，矩圆状卵形；雄蕊 10；心皮 5，近直立，下部合生，有小乳状突起。蓇葖果卵形，成熟时上部斜展。种子少数，微小。花期 5～7 月，果期 8～9 月。(图 588)

【生　　境】 生于草地、荒坡、石上。

【分　　布】 恩施、来凤、鹤峰等县市。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 春、夏采集全草，置沸水中微烫，晒干或鲜用。

【性　　味】 酸、涩，寒。

【功能主治】 清热解毒、止痢。主治小儿丹毒、细菌性痢疾、阿米巴痢疾、睾丸炎、烧伤烫伤。



图 588　细叶景天

543. 凹叶景天

Sedum emarginatum Migo

【别　　名】 马牙半枝、狗牙瓣、打不死、岩马齿苋。

【形　　态】 多年生肉质草本，高 10～17cm。茎下部匍匐，节上生不定根，上部直立，淡紫色，略呈四棱形，棱钝，有槽，无毛。单叶对生，无柄；叶片倒卵形至卵状匙形，长约 1～3cm，宽 5～12mm，顶端圆而微凹，顶端不显，背面中肋处为极细纵沟纹。两歧分枝复聚伞花序顶生，总花梗 3；萼片 5，绿色，匙形，长不到花瓣的 1/2；花瓣 5，黄色，披针形或线状披针形，长约 4mm，先端锐尖；雄蕊 10，花丝细长，花药紫色；心皮 5，分离，基部合生，胚珠多数。蓇葖果叉开，腹面有浅囊状隆起。花期 4～5 月，果期 6～7 月。(图 589)

【生　　境】 生于水沟边或山野溪旁岩石上。

【分　　布】 恩施、咸丰、来凤等县市。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 夏秋采收，置沸水中稍烫，取出，晒干。

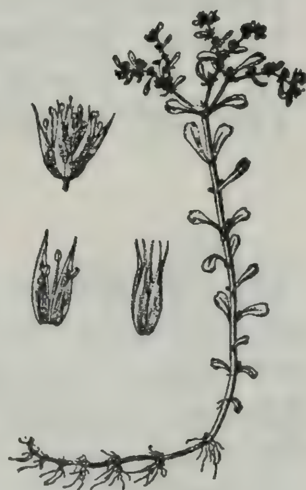


图 589　凹叶景天

【药材性状】 茎细长，表面灰棕色，有细纵皱纹，节明显，有的节上生有须根。叶对生，多已皱缩碎落，叶片展开后呈匙形，有的可见复聚伞形花序，花黄褐色。气无，味淡。

【性　　味】 微酸、淡，凉。

【功能主治】 清热解毒、利湿止血、主治吐血、衄血、肝炎、血崩、白带、跌打损伤等。

544. 景　天

Sedum erythrostictum Miq.

【别　　名】 景天三七、胡豆七。

【形　　态】 多年生肉质草本，高 30～70cm，全体被白粉呈粉绿色。块根长圆锥形，似胡萝卜状。茎直立，不分枝。叶对生，少有互生或 3 叶轮生，无柄；叶片矩圆形至卵状矩圆形，长 4.5～7cm，宽 2～4cm，先端急尖或钝，基部短渐狭，边缘有疏锯齿。伞房花序顶生；花密生，花梗稍短，或与花等长；萼片 5，披针形；花瓣 5，白色至浅红色，宽披针形；雌蕊 10，与花瓣等长或稍短，花药紫色，有矩椭圆形鳞片；心皮 5，直立，基部几分离。蓇葖果红色，先端渐尖。花期 7～9 月，果期 10 月。(图 590)



图 590 景　天

【生　　境】 多栽培，或野生于山坡草地及沟边。

【分　　布】 巴东、建始等县市。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 全年可采，多为鲜用。

【化学成分】 含景天庚醛糖、庶糖、果糖。叶、花含苹果酸。

【性　　味】 苦、酸，寒。

【功能主治】 清热解毒、活血祛瘀。主治疮疖、丹毒、跌打损伤、湿疹等症。

545. 小山飘风

Sedum filipes Hemsl.

【形　　态】 一年生或二年生草本，全株无毛。花茎常分枝，直立或上升，高 20cm。叶对生，或 3～4 轮生，宽卵形、卵圆形至圆形，长 2～3cm，宽 1.2～2cm，先端圆，基部急狭，全缘，有柄。伞形花序宽 5～10cm；花梗长 4mm，萼片 5，披针状三角形，长 1～1.2mm；花瓣 5，紫色，卵状长圆形，长 3～4mm，钝；鳞片匙形；心皮 5，近直立，长 3mm，基部相连；种子多数，细小。花期 9～10 月。(图 591)



图 591 小山飘风

【生　　境】 生长在海拔 800m 以上的山沟阴湿处或林下。

【分　　布】 宣恩、巴东等县。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 夏、秋采收，鲜用或晒干备用。

【性　　味】 酸，平。

【功能主治】 收敛止泻。治痢疾。

546. 费　　菜

Sedum aizoon L.



图 592　费　　菜

【别　　名】金不换、豆瓣还阳、田三七。

【形　　态】多年生肉质草本，高 15～40cm，根状茎粗壮，横走，木质化。茎直立，圆柱形，无毛。叶互生，几无柄；叶片倒卵形或长椭圆形，长 3～8cm，宽 1.5～2cm，中部以上最宽，先端稍圆，基部楔形，边缘近先端处有牙齿。聚伞花序顶生，疏松；萼片 5，披针形，先端钝；花瓣 5，橙黄色，披针形，先端锐；雄蕊 10，几与花瓣等长，鳞片小；雌蕊 5，离生，较雄蕊稍长。蓇葖果星芒状开展，带红色或棕色。种子椭圆形，褐色。花期 6～7 月，果期 8～9 月。（图 592）

【生　　境】生于山坡岩石上或河沟坡上。

【分　　布】分布于建始、鹤峰、恩施等县市。

【药用部位】全草。

【采收加工】夏季采收，鲜用或晒干。

【化学成分】地上部分含酚类化合物、黄酮醇、熊果酚苷、鞣质（以开花时含量最高）。

【药理作用】有止血、消炎作用。

抗菌试验：全草对金黄色葡萄球菌、乙型溶血性球菌及大肠、炭疽、白喉、伤寒、绿脓等杆菌有抑制作用。

【性　　味】酸，平。

【功能主治】活血、止血、安神镇痛。主治跌打损伤、咳血、吐血、便血、血小板减少性紫癜、牙龈出血、消化道出血、子宫出血、心悸、烦躁失眠、痈肿。

547. 佛　甲　草

Sedum lineare Thunb.



图 593　佛　甲　草

【别　　名】鼠牙半枝莲、狗牙瓣、垂盆草、狗牙半枝、狗牙齿。

【形　　态】多年生肉质草本，全体无毛。茎纤细倾卧，高 10～20cm，着地部分节上生根。叶常 3 叶轮生，少有对生；无柄，叶片线形或狭条形，长 15～25mm，宽 1～3mm，先端渐尖或钝，基部有短距。聚伞花序顶生，中心有一个具短梗的花，花序分枝 2～3，上有无梗的花；萼片 5，狭披针形；花瓣 5，黄色，披针形，顶端钝，基部稍狭；雄蕊 10，较花瓣短；鳞片楔形至倒三角形；心皮 5，成熟时略叉开，有短喙。蓇葖果。种子细小。花期 4～5 月，果期 6～7 月。（图 593）

【生　　境】生于山坡、山谷岩石、山沟边。

【分　　布】全州均有分布。

【药用部位】全草。

【采收加工】 夏季采收,烘干或置沸水中稍烫后晒干。

【药材性状】 茎纤细,弯曲,长 7～12cm,直径约 1mm,淡褐色至棕褐色,节处偶有残留的不定根。三叶轮生,皱缩弯曲,易脱落。花小,浅棕色,果为蓇葖果。气微弱,味淡。

【化学成分】 本品含景天庚糖、葡萄糖、果糖及蔗糖。

【药理作用】 抗菌试验:本品对金黄色葡萄球菌有抑制作用。

【性　　味】 甘、淡,凉。

【功能主治】 活血止痛、清热消肿、接骨、抗癌。主治咽喉炎、牙痛、肝炎、骨折、扭伤、劳伤咳嗽、肺癌、烧烫伤、外伤出血、带状疱疹、毒蛇咬伤等症。

548. 山　飘　风

Sedum major (Hemsl.) Migo

【别　　名】 豆瓣还阳。

【形　　态】 矮小草本,高约 10cm。茎在基部分枝或不分枝。4 叶轮生,圆形至卵状圆形,一对略大,一对略小,相对排列,大的长宽各约 4cm,小的长1.5～2cm,宽约 1cm,顶端钝圆,基部急狭成短柄或几无柄,全缘。伞房花序顶生,分枝长 1.5～3cm;花紧密,花梗细弱,长 3～5mm;萼片 5,卵状披针形;花瓣 5,白色,矩圆状披针形,雄蕊 10,与花瓣等长,花药黄绿色;鳞片匙形;心皮 5,椭圆状披针形,近直立,基部连合。种子少数。花期 6～7 月,果期 7～8 月。(图 594)

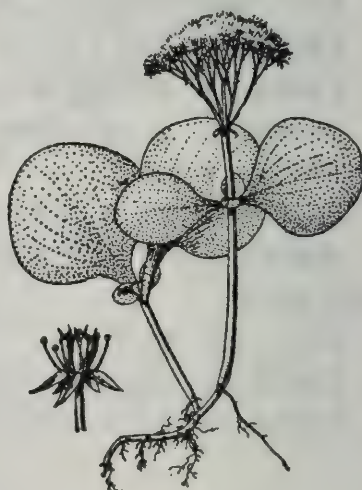


图 594　山　飘　风

【生　　境】 生于山坡阴坡树林中岩石上。

【分　　布】 巴东、建始、恩施、咸丰、宣恩等县市。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 夏季采集,鲜用或阴干。

【药材性状】 常皱缩成团,须根状,灰棕色。茎细而弯曲,4 叶轮生,2 大 2 小,相对排列,叶片多皱缩卷曲,灰绿色,叶展平后呈圆形或卵圆形,有的可见顶生伞房花序,花淡棕黄色。气微,味淡。

【性　　味】 淡,凉。

【功能主治】 清热解毒、活血止痛。主治月经不调、痨伤腰痛、鼻衄、烧伤、跌打损伤、外伤出血、疖痈等症。

549. 齿叶景天(天黄七)

Sedum odontophyllum Fröd.

【别　　名】 打不死、胡豆七、红三七。

【形　　态】 多年生肉质草本,高 20～30cm。茎粗壮,下部匍匐,节上生多数不定根并发出新株,茎上部倾斜或微弯曲,淡绿色或带紫纹。基生叶丛生,莲座状,茎生叶互生及对生;叶柄长 5～10mm;叶片卵圆形至椭圆形,长 2～4cm,宽 2～2.5cm,先端钝,基部楔形或

渐窄下延，边缘具不规则小圆齿，两面有时密被粗糙的小斑点。伞房状聚伞花序顶生；萼片5，条状披针形或长锥形；花瓣5，椭圆状披针形；雄蕊10，5长5短，短的附瓣不育；心皮5，上部分离，基部稍连合，每心皮基部有鳞片附生。蓇葖果。种子细小，多数。花期4～6月，果期6月。

【生　　境】 生于岩石上或石缝中。

【分　　布】 咸丰、巴东等县。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 秋季采收，晒干。

【性　　味】 酸，凉。

【功能主治】 止血、消肿、止痛。主治咳嗽吐血、腰痛、痈疖肿毒。

550. 垂　盆　草

Sedum sarmentosum Bunge

【别　　名】 狗牙半枝莲、狗牙草。

【形　　态】 多年生肉质草本，高10～20cm。茎淡红色，枝纤细，匍匐，节上生根，叶为3叶轮生，无柄；叶片倒披针形至长圆形，长15～20mm，宽3～6mm，先端近急尖，基部有矩，全缘。聚伞花序顶生，有3～5个分枝，花无梗；萼片5，绿色，披针形至长圆形，长3.5～5mm，先端稍钝，基部无矩；花瓣5，淡黄色或黄色，披针形至长圆形，长5～8mm，顶端有长的短尖；雄蕊10，较花瓣短，花药狭卵形或长椭圆形，鳞片小，楔状四方形；心皮5，略叉开，长5～6mm。蓇葖果。种子细小，卵圆形，有细乳头状突起。花期5～6月，果期7～8月。（图595）

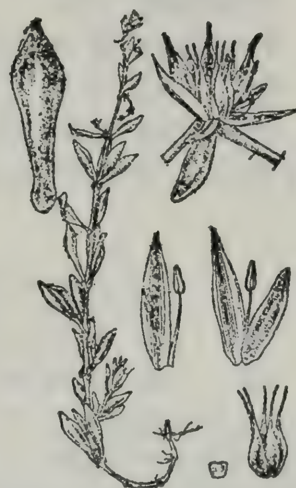


图595 垂 盆 草

【生　　境】 生于山坡岩石沟边或路旁潮湿处。

【分　　布】 巴东、建始、恩施、咸丰、来凤、鹤峰等县市。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 夏秋采收，烘干或以沸水稍烫后，晒干。

【药材性状】 茎纤细而扭曲，长约7cm，直径1～2mm，表面淡褐色，节膨大，偶有残留的不定根，断面中心淡黄色。叶皱缩卷曲，完整者呈倒披针状长圆形，暗绿色，三叶轮生，味淡，微苦。

【化学成分】 含景天庚酮糖、蔗糖、果糖、葡萄糖、天冬酰胺、天冬氨酸、丙氨酸、白氨酸、酪氨酸、缬氨酸、黄酮体、三萜类及植物甾醇以及消旋甲基异石榴碱、二氢异石榴碱、N-甲基-Z-β-羟丙基哌啶、3-甲酰-4-羟基-ZH-吡喃。

【性　　味】 淡、微苦，凉。

【功能主治】 清热解毒、消肿散结。主治咽喉肿痛、肝炎、痈肿、疮毒、热淋、烫伤、毒蛇咬伤、癌肿等症。

551. 火　焰　草

Sedum stellariifolium Franch.

【别　　名】 铺盖还阳。

【形　　态】 一年生或二年生草本，植株有腺毛。茎直立，略带木质，褐色，高 10～15cm，中下部有分枝。单叶互生，倒卵状菱形，长 7～15mm，宽 5～10mm，先端急尖，基部宽楔形，全缘；叶柄长 5～6mm。聚伞状总状花序顶生和分枝的顶上，萼片 5，披针形至长圆形；花瓣 5，黄色，披针状长圆形；雄蕊 10，比花瓣短；鳞片宽匙形至宽楔形，顶端微缺；心皮 5，长圆形，近直立。蓇葖果，上部略叉状开裂，种子长圆状卵形，有纵纹。花期 6～7 月，果期 8～9 月。（图 596）

【生　　境】 生于山地阴湿石缝、瓦房上及草地。

【分　　布】 宣恩、巴东、咸丰、建始等县。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 夏、秋采收，洗净，晒干。

【性　　味】 平，淡。

【功能主治】 镇静安神、活血止血。主治头晕目眩、功能性子宫出血、白带过多等症。

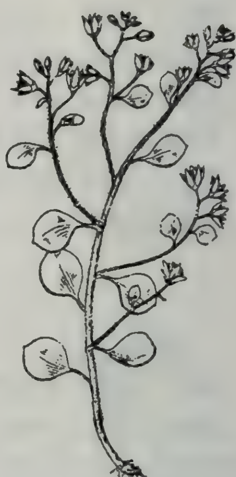


图 596　火　焰　草

552. 轮叶八宝

Hylotelephium verticillatum（L.）H. Ohba

【别　　名】 塞口花、打不死、还魂草。

【形　　态】 多年生草本，高 40～100cm。须根细，茎直立，不分枝。叶为 3～5 叶轮生，几无柄；叶片矩圆状披针形至卵状披针形，长 4～8cm，宽 2.5～3.5cm，先端急尖，基部楔形，边缘有较整齐的疏齿，叶下面常苍白色，伞房花序顶生，花密生，顶为半圆球形，直径 2.5～6cm；萼片 5，披针形；花瓣 5，黄白色、淡绿色至白色，矩圆状椭圆形；雄蕊 10；鳞片条状楔形；心皮 5，矩圆形，花期 7～9 月。（图 597）

【生　　境】 生于高山草丛中或沟边石块中。

【分　　布】 巴东、鹤峰、建始等县。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 夏秋采集，洗净，鲜用。

【性　　味】 苦，温。

【功能主治】 活血散瘀、消肿、止痛。主治创伤、无名肿毒、蛇咬及蝎螫。



图 597　轮叶八宝

553. 石　莲

Sinocrassula indica (Decne.) Berger


图 598 石　莲

【别　　名】土洋参、岩松、鼠牙还阳。

【形　　态】二年生肉质草本，高 15～50cm。具须根。茎直立，无毛，带红色，基生叶莲座状，匙状矩圆形，长 3～7cm，宽 1～2cm，先端渐尖，肉质；茎生叶与基生叶相似，但较窄小。伞房花序；上部苞片条形；花梗长 3～6mm；萼片 5，基部合生，宽三角形；花瓣 5，粉红色，直立，矩圆形至披针形，长 4～5mm，顶端常反折；雄蕊 5，较花瓣短，心皮 5，基部合生。蓇葖果。种子细小，平滑。花期 10～11 月。(图 598)

【生　　境】生于低山至高山的阴湿岩石上。

【分　　布】巴东、建始、恩施、咸丰、鹤峰等县市。

【药用部位】全草。

【采收加工】秋季采收，晒干或鲜用。

【性　　味】辛、酸，平。

【功能主治】清热解毒、止血止痢。主治咽喉肿痛、疮疡久不收口、烧烫伤、崩漏、便血、肝炎、中耳炎、痢疾。

九十四、虎耳草科 Saxifragaceae

554. 落 新 妇

Astilbe chinensis (Maxim.) Franch. et Sav.

【别　　名】红升麻、小升麻。

【形　　态】多年生草本，高 30～80cm。根状茎粗大成块状，横走，表面有叶柄残基而呈凹凸不平状，有深棕黄色长绒毛和褐色鳞片，须根暗褐色。茎直立，基部和基生叶柄均密被棕黄色长绒毛。基生叶 2～3 回羽状复叶，小叶卵形或倒卵形，长 2～8cm，宽 1～6cm，顶端渐尖或短尖，基部浅心形，两侧不对称，边缘具不整齐的重锯齿，齿端尖锐，两面沿脉疏生刚毛，茎生叶 2～3，较小。圆锥花序长 25～40cm，密生深棕色柔毛，上部尤密，花密集，具短梗或无梗，红紫色；花萼筒状，5 裂，裂片卵形；花瓣 5，线形，长约 5mm；雄蕊 10 枚，花丝青紫色；雌蕊单一，心皮 2 枚，离生，子房上位。蓇果，成熟后呈枯黄色，内藏种子多数。花期 6～7 月，果期 8～9 月。(图 599)


图 599 落 新 妇

同属植物功效相同的还有：

1. 大叶落新妇 *A. grandis* Stapf ex Wlis 其主要区

别:花序轴被有腺毛(落新妇花序轴仅被柔毛),花白色(落新妇为紫色)。(图 600)

2、华南落新妇 *A. austrosinensis* H. -M. 其主要区别:花序轴也被腺毛,花瓣紫红色。(图 601)



图 600 大叶落新妇



图 601 华南落新妇

3、多花落新妇 *A. myriantha* Diels,其主要区别:大型圆锥花序,无花瓣,花白色。(图 602)

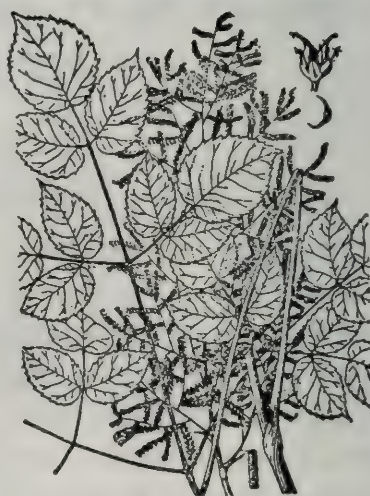


图 602 多花落新妇

【生　　境】 生长在海拔 1 300～2 500m 的山林阴地或沟边。

【分　　布】 落新妇全州均有分布;大落新妇分布宣恩、巴东、来凤等县;华南落新妇分布宣恩、巴东、鹤峰等县。多花落新妇分布宣恩县。

【药用部位】 根状茎。

【采收加工】 秋季采挖根状茎,除去须根,洗净,晒干。

【化学成分】 根状茎含落新妇苷、岩白菜内酯、有机酸为 2-羟基苯乙酸、4-羟基苯甲酸、香草酸。此外尚含鞣质、淀粉等。

【药理作用】

1. 动物实验证明有明显镇痰、祛痰作用,并能对抗组织胺所致支气管痉挛作用。

2. 能抑制金黄色葡萄球菌、白色葡萄球菌及卡他球菌等。

【性　　味】 苦、涩,温。

【功能主治】 活血祛瘀、祛风除湿、止痛。主治跌打损伤、风湿性关节炎、胃痛、肠炎等。

555. 草　绣　球

Cardiandra moellendorffii (Hance) Migo


图 603　草　绣　球

【别　　名】 岩锈球、人心药。

【形　　态】 落叶亚灌木，高 30～60cm 或更高。根茎粗大，淡黄褐色，密生须根。茎不分枝，干后有纵槽纹。叶互生，纸质，椭圆形至倒卵状匙形，形状变化较大，长7～20cm，宽3～7cm，基部渐狭成短柄。边缘有粗齿，两面疏生糙伏毛，在茎上端的叶常近对生，基部钝而无柄。伞房状圆锥花序顶生；花二型；放射性不育花具 2 枚(稀 3 枚)萼瓣，萼瓣近相等或一枚稍大，宽卵形至近圆形，长5～11mm，膜质，白色；孕性花白色至淡紫色；萼筒疏生伏毛或后变无毛，裂片 4～5，细小；花瓣 4～5，复瓦状排列，倒卵形或宽卵形，长 10～13mm；雄蕊多数，花药肾状倒心形，药隔扩大成三角形，药室斜生；花柱 3，子房下位。蒴果卵球形，长 2～3mm，顶端孔裂。花期 7～8 月，果期 10～11 月。(图 603)

【生　　境】 生于林下或水沟旁阴湿处。

【分　　布】 咸丰、鹤峰等县。

【药用部位】 根茎。

【采收加工】 夏、秋采收，除去须根，洗净，晒干。

【药材性状】 呈连珠状不规则块状物，稍弯曲，长 3～8cm，宽 1～2cm，上端有圆筒形茎基残痕。表面暗棕褐色，有圆球状突起和点状须根痕。断面皮部黄色，木部白色，现粉性。

【性　　味】 苦，微温。

【功能主治】 活血祛瘀。主治跌打损伤、风湿关节痛。

556. 绵毛金腰

Chrysosplenium lanuginosum Hook. f.


图 604　绵毛金腰

【别　　名】 红毛叶、巴地红毛七。

【形　　态】 多年生小草本，高 8～25cm，有根状茎。基生叶叶片卵形至椭圆形，长 1.5～4.5cm，宽 1.5～3cm，上面有稀疏的短柔毛，下面则更少，边缘每边有 5～7 粗圆齿。不孕枝有锈色长柔毛，尤在顶部较密而显著，叶在顶部密集。聚伞花序分枝并铺散，直径 5～10cm，有疏毛或近于无毛；苞片肾状圆形；雄蕊 3 枚，长 0.5mm，花丝和花药长度近相等。蒴果向上膨大，先端微凹，有极短而分叉的花柱；种子卵形，长 0.8mm，褐色，光滑，有极小乳头状突起。(图 604)

【生　　境】 生长在海拔 1 800～3 000m 的山地树林或竹林中。

【分　　布】 分布于恩施、宣恩等县市。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 夏、秋采收全草，晒干。

【性　　味】 苦、淡，温。

【功能主治】 消肿止渴、清热凉血、活血散瘀。主治跌打损伤、痨伤。

557. 大叶金腰

Chrysosplenium macrophyllum Oliv.

【别　　名】 马耳朵、猫耳朵、龙香草、爬地红毛七。

【形　　态】 多年生草本。有伸长的匍匐茎和发达的棕色须根。茎高 10～30cm，疏生锈色柔毛或几无毛。基生叶数片，叶片革质，倒卵形或倒卵状匙形，长 3～20cm，宽 3～10cm，顶端钝圆，基部狭楔形，下延成叶柄而似两翅，边缘有波状小圆齿或全缘，上面深绿色，疏生短毛，下面灰绿色，无毛，叶柄粗壮，长 1～6cm，有锈色柔毛，扁圆，上面凹陷；营养匍匐茎下部的叶互生，匙形，渐至上部渐大，枝顶部的叶较密集。聚伞花序紧密生于茎顶，基部具叶状苞片，苞片卵形或狭卵形，长 0.6～1.7cm，花单数；花被片 4，卵形，白色或或淡黄色，花后变绿色，直立，卵形；雄蕊 8 枚；心皮 2，花柱长约 5mm。蒴果；种子有微小的乳头状突起。(图 605)



图 605　大叶金腰

【生　　境】 生长在海拔 950～1 800m 的林下或阴湿沟边。

【分　　布】 咸丰、建始、恩施、鹤峰、巴东、来凤等县市。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 春、夏采集，鲜用或晒干。

【药材性状】 全草皱缩。根茎呈细长圆柱形，直径约 0.3cm，表面棕褐色，具纵皱纹，根茎上端有黄棕色的膜质鳞叶，边缘有纤维状毛；叶多皱缩卷曲，上表面灰绿色或绿褐色，疏被刺状柔毛，下表面棕色，叶片展开后多呈倒卵形或宽倒卵形；叶柄较长，有棕色柔毛。有的可见顶生的聚伞花序，花黄绿色或已结果。气微，味淡，微涩。

【化学成分】 叶含叶甜素、槲皮素及一种黄酮类化合物。

【性　　味】 甘、涩，平。

【功能主治】 止带、止咳。主治头晕、白带、咳嗽、浮肿、无叶肿毒。

558. 毛　金　腰

Chrysosplenium pilosum Maxim. var. *valdepilosum* Ohwi

【形　　态】 多年生草本，高 4～15cm。茎肉质，有柔毛。叶对生，有柄；叶片近扁形，长 3～10mm，宽 4～14mm，边缘有浅圆齿，疏生短伏毛。不育枝上部密生锈色柔毛，顶端叶

鞘密集，叶片卵形或宽椭圆形，长1～4.5cm，宽1～3.5cm，两面均有稀疏短白毛，基部楔形，边缘有数个钝圆齿。聚伞花序顶生，苞片叶状。花黄色，直径约4mm；萼片4，圆卵形；无花瓣；雄蕊8，较萼片稍短；心皮2，子房上位，一室。蒴果2裂，不等长；种子卵形，暗红色，长约0.6mm，有条状排列的小突起。花期5月，果期6～7月。（图606）

【生　　境】生长在海拔1 800m以上的阴湿林下或沟边。

【分　　布】鹤峰县。

【药用部位】全草。

【采收加工】夏季采收，洗净泥土，鲜用或晒干。

【性　　味】微苦、涩，寒。

【功能主治】清热解毒。治中耳炎。

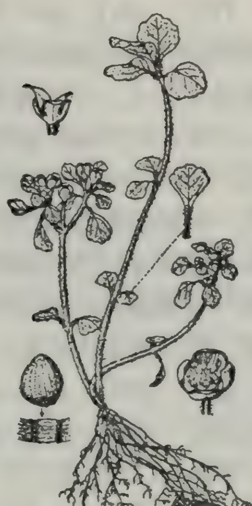


图606 毛金腰

559. 川　溲　疏

Deutzia setchuenensis Franch.

【形　　态】灌木，高1～2m。幼枝红褐色，二年枝灰褐色。叶狭卵形或卵形，长2～8cm，宽1.5～3.5cm，先端渐尖或尾状渐状，基部圆形，边缘有小齿，叶两面绿色，上面被4～5分枝的星状毛，下面稍密被4～7分枝的星状毛，有时主脉上混有单毛；叶柄长2～4mm。伞房状聚伞花序；花白色，直径1～1.2cm；花萼密被白色星状毛，萼齿三角形；外轮花丝有2齿，内轮花丝的齿合生成舌状，且比花药长；子房下位，花柱3。蒴果被星状毛，直径约5mm。花期5月，果期9月。（图607）

【生　　境】生长在海拔600～1 700m的山坡灌丛中。

【分　　布】鹤峰、宣恩、来凤等县。

【药用部位】叶及根。

【采收加工】叶夏季采集，根全年可采挖，洗净泥土，鲜用或晒干。

【性　　味】苦，平。

【功能主治】利水除湿、治关节炎、风湿疼痛。



图607 川溲疏

560. 黄　常　山

Dichroa febrifuga Lour.

【别　　名】常山、鸡骨常山、鸡骨风、翻天印。

【形　　态】落叶灌木，高1～2m。根木质，内部黄色。茎枝圆形，直立，有节，绿色，幼时被棕黄色短毛，木质部亦为黄色。叶对生，有短柄；叶片椭圆形或广披针形，长5～17cm，宽2～6cm，先端渐尖，基部楔形，边缘有小齿，上面深绿色，疏被棕黄色短毛，下面淡绿色，通常无毛或疏生短柔毛。伞房花序，着生于枝顶或上部的叶腋，花浅蓝色；苞片线状披针形，早落；花萼管状，管外密生棕色短毛，长约4mm，先端5～6裂，裂片三角形；花瓣5～6，蓝色，长圆状披针形或卵形，长约8mm；雄蕊10～20，花丝长短不等；雌蕊1，子房半下位，1室，花柱4～6，柱头椭圆形。浆果圆形，直径5～6mm，蓝色，有宿存萼和花柱。种子多数。花期6～7月，果期8～9月。(图608)



图608　黄　常　山

【生　　境】多生长在海拔1 000m以下的山谷、沟边或林缘灌木丛中。

【分　　布】巴东、建始、咸丰、宣恩、来凤、鹤峰、恩施、利川等县市。

【药用部位】根及嫩枝叶。根称“常山”，嫩枝叶称“蜀漆”。

【采收加工】秋季采挖根，除去地上部分及须根，洗净，晒干。夏季采集嫩枝叶，晒干。

【药材性状】根呈圆柱形，常分枝，弯曲扭转，长10～25cm，直长5～30cm，表面棕黄色，有细纵纹及支根痕。外皮易剥落，剥落处显淡黄色木部。质坚实，不易折断，折断时有粉尘飞扬，断面黄白色，木部射线类白色，呈放射性排列。根茎类圆柱形而近块状，横断面中央髓部明显或中空。无臭，味苦。

【化学成分】含生物碱、黄常山碱甲、黄常山碱乙、黄常山碱丙，三者为互变异构体，常山次碱、4-喹唑酮及二种中性萤光性物质，常山素A、常山素B。

【药理作用】

1. 抗疟作用：常山根水浸膏，常山全碱及常山碱甲、乙、丙均有较强的抗疟效力，常山全碱的抗疟效价约为喹啉的26倍，对鸡疟尤为显著，常山碱甲、乙、丙对鸡疟的效价分别为喹啉的1倍、100倍与150倍。常山叶（蜀漆）的抗疟效价为根的5倍。但常山不能防止疟疾的复发。

2. 抗阿米巴作用：常山碱乙体外试验，其抗阿米巴作用较依米丁强；对幼鼠感染阿米巴原虫后的疗效较依米丁高，治疗指数也比依米丁大1倍。

3. 解热作用：常山煎剂对人工发热的家兔有解热作用。大鼠口服常山碱丙，其退热作用比乙酰水杨酸还强。

4. 降压作用：常山碱甲、乙、丙对麻醉犬有降低血压、抑制犬心脏和扩张血管的作用。

5. 常山对子宫有收缩作用。

6. 体外试验：对甲型流行性感冒病毒PR3有抑制作用。

7. 抗癌作用:常山碱丙对艾氏腹水癌细胞有一定杀死作用。

8. 体内试验:大鼠内服常山碱乙吸收良好,静脉注射后很快离开血液,分布在肾脏最高、血中水平很低,只有16%左右以原形由尿排出,粪中极少,胆汁中几乎没有。

9. 毒性:小鼠口服常山碱半致死量为:常山碱乙,6.57±0.47;常山碱丙,0.45±0.31,总碱为7.79±1.30,乙的毒性比喹啉约大150倍,总碱的毒性约为奎宁的123倍。丙口服毒性反比静脉注射大。常山及生物碱口服或注射后,均对胃肠道有刺激作用而发生恶心、呕吐、腹泻。常山碱的催吐主要是刺激肠胃道的迷走和交感神经末稍的反射作用,氯丙嗪能推迟但不能阻止其呕吐的发生,长期大量服用常山及其生物碱可致胃肠充血、出血和便血及肝、肾变性等。

【性　　味】 苦、辛,寒。有毒。

【功能主治】 截疟、祛痰、主治疟疾。

【注意事项】 有催吐的副作用,量不宜过大,孕妇慎服。

561. 冠盖绣球

Hydrangea anomala D. Don

【别　　名】 绣球花、枸骨头树。

【形　　态】 攀援小灌木,小枝无毛,表皮易脱落。单叶对生,无托叶,近椭圆状卵形或宽卵形,长8~12cm,宽4~9cm,先端急尖,基部圆形或楔形,边缘有锯齿,叶脉明显,两面脉上有较长柔毛;叶柄长达4cm,柄上有少量柔毛。伞房状聚伞花序生于侧枝顶端,花序轴上有柔毛;花瓣贴生或冠盖状。整个脱落;雄蕊10;花柱2,子房下位;蒴果陀螺形或半球形,直径3~4mm,顶端孔裂;种子有翅,花期6~7月,果期7~9月。(图609)



图609 冠盖绣球

【生　　境】 生于山谷溪边或林下。

【分　　布】 鹤峰等地。

【药用部位】 根、茎、花。

【采收加工】 夏、秋采收根、茎,洗净晒干,花夏季采收。

【性　　味】 甘、淡,寒。

【功能主治】 通经活络、清肝明目。主治月经不调、肝气亏损、溃疡。

562. 长柄绣球

Hydrangea longipes Franch.

【形　　态】 灌木,高1~3m。小枝圆锥形,黄褐色,幼时疏具紧贴伏毛。叶膜质,卵形至椭圆形,长6~18cm,宽5~13cm,先端短尖或渐尖,基部心形至圆形,边缘有三角形的锯齿,齿端有硬尖头,上面疏生紧贴伏毛,下面沿脉有伏毛或几无毛;叶柄长4~15cm。伞房状聚伞花序顶生,直径10~15cm,花梗密生伏毛;放射花直径约3cm,白

色；萼片4～5，倒卵形或近园形，全缘；孕性药小，白色；萼筒近无毛，裂片三角形；花瓣通常连合成一冠盖花冠，整个脱落；子房下位，花柱2。蒴果近球形，有棱脊，直径约3mm，除宿存花柱外，全部藏于萼筒内；种子近椭园形，两端有翅。花期6～7月，果期9～10月。（图610）

【生　　境】 生长在海拔1 000m以上的山坡林下、沟边或路旁。

【分　　布】 巴东、鹤峰、宣恩、建始等县。

【药用部位】 根。

【采收加工】 全年可采挖，洗净泥土，鲜用或晒干。

【性　　味】 苦、辛，微寒。

【功能主治】 抗疟。主治疟疾。



图610　长柄锈球

563. 绣　　球

Hydrangea macrophylla（Thunb.）Seringe

【别　　名】 八仙花、粉团花、蓝绣球、绣球花。

【形　　态】 落叶灌木。小枝粗壮，有明显的皮孔与叶迹。叶大而对生，稍厚，椭圆形至宽卵形，长7～20cm，宽4～10cm，先端短渐尖，基部宽楔形，边缘除基部外有宽锯齿，无毛或有时背脉上有粗毛，上面鲜绿色，下面黄绿色；叶柄长1～3cm。伞房花序顶生，球形，直径可达20cm；花梗有柔毛；花极美丽，白色、粉红色或变为蓝色，均为不孕花，有4枚萼片，萼片宽卵形或圆形，长1～2cm。花期6～9月。（图611）

【生　　境】 各地庭园或林园常有栽培。

【分　　布】 恩施、利川、建始、咸丰等县市。

【药用部位】 根、叶、茎。

【采收加工】 根、茎全年可采，叶夏、秋季采集，晒干。



图611　绣　　球

【化学成分】 含抗癌生物碱。花含芳香苷，干花中含量超过0.36%，根及其他部分含白瑞香素的甲基衍生物和伞形花内酯。根还含八仙花酚、八仙花酸和半月苔酸。叶还含茵芋苷等。

【药理作用】

1. 抗癌作用：八仙花乙醇提取液1.5g/kg皮下注射，每天注射，连续9天，对鸡疟有显著疗效，能使小鸡末稍血液中疟原虫变形，数目减少以至消失。作用较常山慢，为奎宁的13倍。

2. 对动物在体肠管和子宫具有兴奋作用。

3. 毒性：小鸡皮下注射乙醇提取液13g/kg以上，可致死亡。狗口服0.2g/kg，可引起呕吐，静脉或皮下注射1.5g/kg，可引起呕吐，血便及死亡。

【性　　味】 苦、微辛，寒。有小毒。

【功能主治】 用于疟疾、心悸、烦燥。

564. 大枝绣球

Hydrangea rosthornii Diels

【别　　名】 狗骨常山。

【形　　态】 灌木或小乔木,高 2～5m。小枝略四棱形,幼时有伏毛或有时兼有褐色长柔毛。叶纸质,宽卵形,长 10～35cm,宽 6～22cm,先端急尖,基部近心形至近圆形,边缘有不规则的小牙齿,齿端有硬尖,两面有伏毛,下面毛尤密;叶柄长 4～20cm。伞房状聚伞花序顶生,直径 10～15cm,花序轴与花梗均有毛,放射花直径 2～3.5cm,白色;萼片 4,宽倒卵形至近圆形,近全缘或有浅齿;孕性花小;萼筒近无毛,裂片狭三角形;花瓣通常联合成一冠盖花冠,整个脱落;子房下位,花柱 2。蒴果近半球形,直径约 3mm,除宿存花柱外,全部藏于萼筒内;种子近椭圆形,两端有翅。花期 7 月,果期 9～10 月。(图 612)



图 612　大枝绣球

【生　　境】 生长在海拔 800～2 000m 的山坡杂木林中。

【分　　布】 巴东、恩施、建始、咸丰等县。

【药用部位】 根。

【采收加工】 全年可采,洗净泥土,切片,鲜用或晒干。

【性　　味】 辛,寒。有小毒。

【功能主治】 截疟退热、通经活络。治疟疾、风湿关节炎。

565. 腊莲绣球

Hydrangea strigosa Rehd.

【别　　名】 土常山、腊莲绣球。

【形　　态】 落叶灌木,高 2～3m。幼枝有伏毛。叶对生,卵状披针形到长圆形,长 8～25cm 或更长,宽 3～7cm,边缘有小锯齿,齿端有硬尖,上面疏生伏毛或近无毛,下面全部或仅脉上有粗伏毛;叶柄长 1.5～3.5cm。伞房状聚伞花序顶生,花序轴和花梗有毛;花二型,放射花具 4 枚萼瓣,萼瓣宽卵形,全缘或具疏齿,长 1～2cm,背面多少有毛;孕性花白色;萼筒略有毛,裂片 5,三角形;花瓣连合或扩展成冠盖;雄蕊 10,花柱 2,子房下位。蒴果半球形,宽 3mm,除宿存花柱外,全部藏于筒内,顶端孔裂;种子宽椭圆形,两端突然收缩成狭翅。(图 613)



图 613　腊莲绣球

【生　　境】 生长在海拔 500～1 500m 的林下、沟边、山坡等处。

【分　　布】 巴东、鹤峰、来凤、咸丰、宣恩、利川、建始等县。

【药用部位】 根。

【采收加工】 全年可采，洗净泥土，切片，鲜用或晒干。

【性　　味】 辛、酸，凉。

【功能主治】 消积和中、截疟退热。治食积不化、胸腹胀满、疟疾和风湿麻木、月经不调。

566. 伞形锈球

Hydrangea umbellata Rehd.

【别　　名】 土常山。

【形　　态】 落叶灌木，高 1～3m。小枝赤色近光滑，当年生枝疏生白色细毛，后渐无毛。单叶对生，叶型变化较大，长椭圆状披针形、卵状长椭圆形或倒卵形，长 6～12cm，宽 2～4. 5cm，顶端渐尖，骤尖或尾状，基部楔形，边缘具锐锯齿，近基部全缘或微波状，上面中脉有疏柔毛，下面疏生伏毛，在脉上尤密，脉腋间有束毛；叶柄长 5～12mm，被卷曲毛。伞形聚伞花序 4～5 枝由小枝顶抽出，花 2 型，不孕性花黄白色，花梗细长，花被片 3 或 4，宽卵形，大小不等，宿存，中间常具不完全的瓣片和雄蕊；孕性花黄色，萼筒粗生粗伏毛，裂片 5，离生，雄蕊 7～10，常为 7；花柱 3，宿存，子房半上位。蒴果球形，径 3～4mm，顶端开裂。种子细小，浅黄色。花期 5～6 月，果期 9～10 月。(图 614)



图 614　伞形绣球

【生　　境】 生于山坡疏林、路边草丛中。

【分　　布】 利川、咸丰、巴东等县市。

【药用部位】 根、叶。

【采收加工】 立冬至次年立春间，采根，晒干。

【药材性状】 根呈圆柱形，常分枝，弯曲，表面淡黄色至淡棕色，具细而浅的纵皱纹及支根除去后的残痕，有时栓皮脱落而露出淡黄色的木部，上有细纵纹。质坚硬，横断面黄白色。可见细密的放射状排列的射线，气微，味微苦。

【性　　味】 辛、酸，凉。有小毒。

【功能主治】 祛痰、截疟、解毒、主治颈项肿瘤、胸腹胀满、疟疾；外治皮肤癣癞。

567. 柔毛绣球

Hydrangea villosa Rehd.

【形　　态】 灌木，高 1～2m。小枝有棱，幼时密被白色或栗褐色长柔毛。叶椭圆状披针形或长圆状披针形，长 10～20cm，宽 3. 5～6. 5cm，先端渐尖，基部楔形，边缘有小齿，上面

被基部呈球形的粗伏毛，下面遍布相互交错的灰白色绒毛，两面主脉上均有长柔毛；叶柄长 1～4cm 或更短，密被长柔毛。伞形花序顶生，直径 8～15cm，被白色或栗褐色长柔毛；放射花常带兰色，直径 2～4cm；萼片 4，圆倒卵形，全缘或有钝齿；孕性花子房下位，花柱 2。蒴果半球形，直径 2.5～3mm，顶端平截；种子宽椭圆形，两端有翅。花期 7 月。（图 615）



图 615　柔毛绣球

【生　　境】 生长在海拔 1 000m 的山坡路旁疏林中。

【分　　布】 恩施、来凤、鹤峰、咸丰、利川、宣恩等县市。

【药用部位】 茎和叶。

【采收加工】 夏、秋采收，鲜用或晒干备用。

【性　　味】 辛、酸，凉。

【功能主治】 止血、清热利湿。治外伤出血、疝气、乳痛、烫伤、风湿、白带。

568. 月　月　清

Itea ilicifolia oliv.

【别　　名】 长穗狗骨。

【形　　态】 灌木，高 1～2m；小枝无毛。叶互生，革质，宽椭圆形，长 5～8cm，宽 3～6cm，先端呈尖刺状，边缘有刺状粗锯齿，两面无毛；侧脉 5～6 对；叶柄长 7～12mm。总状花序顶生，下垂，长 10～18cm，花序轴生有短柔毛；两性花，绿白色，长约 3mm；花梗长约 1.5mm，无毛，花萼无毛，5 裂，裂片三角状披针形，长 1.5mm；花瓣 5，狭披针形，长 2.5mm，花开放后直立；雄蕊 5，比花瓣短；子房半下位。蒴果近矩圆状倒卵形，长约 5mm，顶端略有喙，2 瓣裂。花期 5～6 月，果期 7～8 月。（图 616）

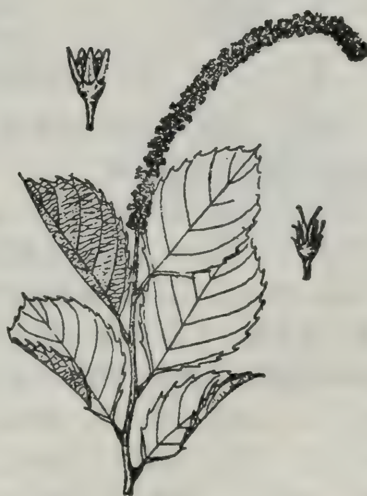


图 616　月　月　清

【生　　境】 生于林下、山坡岩石中。

【分　　布】 巴东、建始等县市。

【药用部位】 根。

【采收加工】 秋季采挖，洗净，晒干。

【性　　味】 苦、辛，凉。

【功能主治】 活血祛瘀、祛风镇痛。主治风湿筋骨疼痛、跌打损伤。

569. 突隔梅花草
Parnassia delavayi Franch.

【别　　名】白侧耳、梅花草、肾形草。

【形　　态】多年生草本，根状茎球形，高 10～45cm。基生叶肾形或心形，厚纸质，长 2.5～6cm，宽 4～7cm，全缘，先端有突尖，基部心形，叶柄长达 16cm；茎生叶一片，与基生叶相似，无柄，抱茎。花白色，单生茎端；萼片 5，卵形或宽倒卵形，顶端钝圆；花瓣 5，匙形、倒卵形、倒披针形，长达 2.5cm，全缘，有时下部有疏睫状毛细裂；雄蕊 5，有伸长突出的药隔；子房上位，心皮 3，合生，花柱稍长于子房，柱头 3 裂。蒴果椭圆形，直径约 5mm，花期 7～9 月。(图 617)



图 617　突隔梅花草

【生　　境】生于山坡路旁、林缘、林下或草坡湿地。

【分　　布】分布于咸丰、宣恩、恩施等县市。

【药用部位】全草。

【采收加工】夏、秋采集，洗净，晒干。

【性　　味】甘，寒。

【功能主治】清热润肺、消肿止痛。主治肺结核、腮腺炎、淋巴腺炎、喉炎、白带、清毒疮肿、跌打损伤。

570. 鸡眼梅花草
Parnassia wightiana Wall.

【别　　名】鸡肫草、水侧耳草、鸡眼草、白侧耳草、白龙须、黄梅花草、肥猪草。

【形　　态】多年生草本，高 20～50cm。根茎粗短，须根多。基生叶丛生，质肥厚，肾形或宽心形，长 3～5cm，宽 3.5～7cm，先端圆或微有凸尖，基部心形，全缘；具长柄，长约 20cm。花茎从叶丛中抽出，中部以上具一无柄叶，抱茎，形状与基生叶相同。单花顶生，直径 1.5～3.5cm；萼片 5，基部多少连合，倒卵形，长 1cm 左右，宿存；花瓣 5，淡黄色，脉纹明显，倒卵状长圆形，长 8mm，顶端 1/2 全缘，中下部有流苏状毛，具短爪；雄蕊 5，背向，与花被互生，与退化雄蕊同生，退化雄蕊 5，3～5 裂，顶部头状；子房卵状椭圆形，心皮合生，子房上位，1 室，花柱短，先端 3 裂，微钝圆形。果扁圆形，成熟时 3 裂；种子多数，椭圆形。花期 7 月。(图 618)

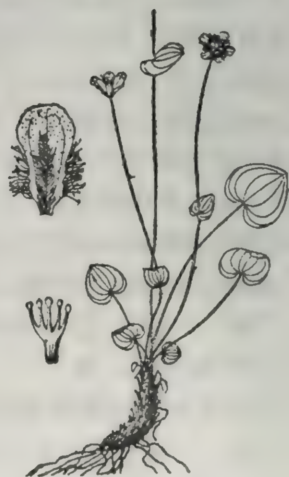


图 618　鸡眼梅花草

【生　　境】生于山地土坎、沟边阴湿处。

【分　　布】 巴东、建始、咸丰、来凤、鹤峰等县。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 夏秋采集全草，洗净，晒干。

【化学成分】 种子含脂肪油。

【药材性状】 根茎圆柱形，直径约 6mm，表面灰褐色或棕褐色，须根多数。茎长 20～40cm，直径 2～3mm，表面棕黄色，有纵棱，质脆，易折断。叶基生，叶柄长，叶多皱缩卷曲，展平后呈肾形，上表面绿褐色，下表面灰白色，有的可见从叶丛中抽出花茎，花灰白色或有的已结果。气微，味淡。

【性　　味】 甘、淡，平。

【功能主治】 清热利湿、止血止咳。主治咳嗽吐血、湿热疮毒。

571. 扯　根　菜

Penthorum chinense Pursh

【别　　名】 水杨柳、水泽兰、赶黄草。

【形　　态】 多年生草本，高 20～100cm，全体光滑，无毛。根和茎带紫红色或黄褐色。单叶互生，无柄或近无柄；叶片披针形或狭椭圆形，长 4～11cm，宽约 1cm，先端长渐尖，基部楔形，边缘有细锯齿。花黄绿色，蝎尾聚伞花序成长穗状，数枝顶生，疏被短腺毛，花柄极短；萼筒宽钟形，萼片 5，三角状卵圆形；花瓣缺；雄蕊 10，着生于萼筒上；心皮 5，基部合生，上部分离，无花柱，柱头头状，胚珠多数。蒴果扁平，5 裂，有 5 短喙，于心皮的分离部开裂。种子细小，多数，红色。花期 9～10 月。（图 619）



图 619　扯　根　菜

【生　　境】 生长于较潮湿的坡地或草丛中。

【分　　布】 宣恩县。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 秋季割取全草，晒干。

【性　　味】 甘，温。

【功能主治】 止血、镇痛、通乳。主治咯血、吐血、子宫出血、风湿性关节痛、跌打损伤、乳汁缺乏、乳腺炎；外用治创伤出血、痈疖肿毒。

572. 太　平　花

Philadelphus pekinensis Rupr.

【别　　名】 常山、土常山、绢毛山梅花。

【形　　态】 一年生灌木，高达 2m；枝条对生，褐色，枝无毛。叶对生，有短柄；叶片卵形或狭卵形，长 1.5～9cm，宽 1.4～4cm，直出平行脉，先端渐尖，基部宽楔形或圆形，边缘有小锯齿，两面无毛。花序具 5～9 朵花，花序轴和花梗均无毛，腋生或顶生，花梗长 3～8mm；萼筒无毛，内面内缘有短柔毛；花瓣 4，白色，倒卵形，长 0.9～1.2

cm；雄蕊多数，长达 9mm；子房下位，四室，胚珠多数，花柱顶端 4 裂，柱头近匙形。蒴果球状倒圆锥形，直径 5～7mm。花期 5～6 月，果期 6～8 月。(图 620)

【生　　境】 生长在山坡或溪边杂林中。

【分　　布】 鹤峰、宣恩等县。

【药用部位】 根。

【采收加工】 夏、秋挖取根，晒干。

【性　　味】 辛，温。有毒。

【功能主治】 抗疟、催吐。主治药物中毒引起的饱胀、疟疾。



图 620 太 平 花

573. 绢毛山梅花

Philadelphus sericanthus Koehne

【别　　名】 土常山、鸡骨树。

【形　　态】 落叶灌木，高 1.5～4m。树皮黄褐色，呈薄片状剥落；幼枝无毛，红褐毛。单叶对生，叶片椭圆状卵形至披针状卵形，长 5～11cm，宽 1.5～3.5cm，先端渐尖或长渐尖，基部阔楔形或近圆形，边缘有锯齿，上面疏毛白色硬毛或无毛，下面叶脉上被白色硬毛，脉腋间簇生粗毛，叶脉自基部 5 出，主脉基部及叶柄常呈红色或青紫色。总状花序生于侧枝顶端，长 5～12cm，具花 5～12 朵；花径约 3cm；萼筒杯状，顶端 4 裂，裂片三角形卵形，顶端尖；萼筒与花梗均密生白色短硬毛；花瓣 4，阔椭圆形或宽卵形，纯红色；雄蕊多数，外轮雄蕊长于内轮；花柱 4，近上半部分开，子房下位，4 室。蒴果倒卵形，4 裂。种子多数。花期 5～6 月，果期 8～9 月。(图 621)



图 621 绢毛山梅花

【生　　境】 生于向阳的溪谷旁边或山地林缘灌木丛中。

【分　　布】 巴东、建始、利川等县市。

【药用部位】 根。

【采收加工】 秋冬采挖取根部，洗净泥土，切片，晒干。

【性　　味】 苦，平。

【功能主治】 活血止痛。主治疟疾、头痛、挫伤、腰胁痛、胃气痛。

574. 冠　盖　藤

Pileostegia viburnoides Hook. f. et Thoms.

【别　　名】 青棉花、爬山虎。

【形　　态】常绿木质藤本，长可达 15m，全体光滑无毛。营养枝上生有气生根，幼枝棕褐色，老枝灰色。叶对生，叶柄长 1～3cm；叶片薄革质，椭圆状矩圆形至披针状椭圆形或倒卵状长椭圆形，长 10～16cm，宽 3～6cm，先端钝尖或渐尖，基部楔形，上面无毛，下面或散生极疏的星状毛，全缘或上部边缘略有浅波状疏齿。伞房状圆锥花序顶生，长 10～14cm；花聚生，两性，白色；萼片 5，三角形；花瓣 5，卵形，于顶端结合成冠状，开放时整花脱落；雄蕊 8～10，花丝弯曲，长 4～5mm，花药扁球形，花柱长 1mm，棒状，柱头 6 浅裂，子房下位。蒴果倒圆锥形（陀螺状），沿肋线作不规则开裂，长 2～3m。种子长椭圆形，长 1mm，顶端有翅。花期 8～9 月，果期 10～11 月。（图 622）



图 622　冠　盖　藤

【生　　境】生于阴湿山谷、山坡和溪边丛林。

【分　　布】咸丰、宣恩、来凤、利川等县。

【药用部位】根。

【采收加工】夏季采挖，阴干。

【性　　味】辛、微苦，温。

【功能主治】祛风除湿、散瘀止痛、接骨。主治腰腿酸痛、风湿麻木；外用治跌打损伤、骨折、外伤出血。

【附　　注】本植物的叶亦供药用，用于多年溃烂疮毒。将叶洗净，加白糖捣烂，敷疮口，外加包扎。

575. 石　夹　生

Ribes davidii Franch.

【别　　名】岩仙桃、岩石榴。

【形　　态】灌木，高可达 3m。小枝灰色，平滑无毛。叶片心脏形，3～5 裂，长与宽几相等，长达 14cm。叶下面有腺毛或柔毛，裂片锐尖或渐尖；叶柄长达 10cm，有稀疏的短柔毛。总状花序下垂，长达 30cm；小苞片卵形，长 3～4mm；萼片卵形；雄花及花柱伸出。果实黑色。

【生　　境】生于荒坡或灌木丛中。

【分　　布】恩施、宣恩、鹤峰等县市。

【药用部位】全草。

【采收加工】夏末秋初采收全草，晒干。

【性　　味】苦、涩，微温。

【功能主治】活血祛痰、疏筋理气。主治风湿关节炎、月经不调、经闭腰痛、产后腹痛、痢疾。

576. 亨利茶藨子

Ribes henryi Franch.

【别　　名】 大岩泽兰、钻石风。

【形　　态】 小灌木,高可达1m。小枝有腺体与刺毛。叶互生,具短柄,叶片椭圆形或卵状椭圆形,长2～4cm,宽1～2.5cm,先端短尖,基部圆形,边缘上半部有浅齿,下面有腺体,革质。花单性,雌雄异株;数花集成总状花序,生于叶腋,花淡绿色;花萼筒状,5裂,裂片三角形,上面有中肋;花冠5裂,较萼为短,与萼互生;雄蕊5;子房下位,柱头2枚。浆果,倒卵状长椭圆形,绿色,长至2cm,有柄,具腺体。

【生　　境】 生于岩石缝中。

【分　　布】 利川、宣恩、来凤、鹤峰等县市。

【药用部位】 根。

【采收加工】 全年可采,鲜用或阴干。

【性　　味】 辛、涩,温。

【功能主治】 祛风除湿、止血。主治风湿、劳伤、吐血。

577. 细枝茶藨

Ribes tenue Jancz.

【别　　名】 三升米。

【形　　态】 落叶灌木,高2～4m。枝红褐色,无毛,枝皮脱落,叶卵形,长2.5～4.5cm,宽1.5～3.5cm,3～5裂,裂片先端渐尖,有缺刻状锯齿,中央裂片较长,叶基部截形成微心形,上面疏被柔毛及刚毛,下面除主脉和主脉腋疏被毛外无毛;叶柄长1～1.5cm,疏被长腺毛。花雌雄异株,排成直立总状花序,雄花序长3～5cm,雌花序较短,花序轴被微毛或腺毛,花梗长约2mm,有关节;花高脚碟状,红褐色,萼片椭圆状舌形;花瓣基部有腺体;雄蕊很短;退化花柱棒状;柱头2裂。果实球形,红色,直径约4mm,花期5月,果期7月。

【生　　境】 生长在海拔1 300m以上的山坡林中或林边草地。

【分　　布】 巴东、鹤峰、恩施等县市。

【药用部位】 根。

【采集加工】 全年可采,洗净泥土,切片,鲜用或晒干。

【功能主治】 清虚热、调经止血。主治虚热、乏力、月经不调,痛经。

578. 鬼　灯　擎

Rodgersia aesculifolia Batal.

【别　　名】 牛角七、慕荷、接骨丹、厚朴七。

【形　　态】 多年生草本,高可达1m。根茎横生,粗壮,短圆柱形,具鳞状毛。茎无毛,不分枝,基部具枯萎的干膜质叶鞘。基生叶1,茎生叶约2,均为掌状复叶,小叶3～7片,狭倒卵形或倒披针形,长8～38cm,宽3～9cm,先端渐尖或急尖,基部楔形,边缘有不整齐重锯齿,上面无毛,下面沿叶脉有毛;总叶柄长16～32cm,近花序处的总叶柄长仅3cm。圆锥花序顶生,花梗短,花序梗及花梗密被细绒毛,萼筒浅杯状,5深裂,裂片卵形,白色或淡黄色;花冠缺;雄蕊10,花丝短,花柱

2,分离。蒴果卵形,有2喙,喙间离开。种子多数。花期6～7月,果期8月。(图623)

【生　　境】 生于山谷、山坡林下阴湿处或路旁草丛中。

【分　　布】 巴东、建始、恩施、宣恩、鹤峰等县市。

【药用部位】 根茎。

【采收加工】 秋季采挖,除去茎叶、须根,洗净,切片,晒干或烘干。

【药材性状】 干燥完整的根茎,为扁圆柱形或棒状,长可达30cm,直径3～6cm,大多弯曲。表面栓皮棕褐色,有横皱纹及纵皱纹,上具褐色鳞片,尤以顶端为密;有时呈毛茸状,并散生须根或须根痕。加工后的饮片为横切片或纵切片,片厚约1cm;切面红棕色,皱缩不平,具突起的小点作同心环状排列,有粉性,并现白色结晶。无臭,味苦涩。


图623　鬼　灯　檠

【化学成分】 鲜根茎含淀粉18%,糖类20.1%;干根茎含淀粉42.5%～51.5%、糖类47.5%。根茎又含蒽醌苷、熊果苷、强心苷、鞣质等。叶含鞣质。

【药理作用】

1. 本品10%浸出液对标准株腺病毒27型、肠病毒33型、流行株腺病毒10型、单纯疱疹等89株病毒有广谱性的抗病毒作用,对479号腺病等7种有代表性病毒株有较高的抑制作用。

2. 用酸水解提取,对金黄色葡萄球菌、绿脓杆菌、大肠杆菌、福氏痢疾杆菌均有抑制作用。

3. 用本品制成的软膏(709软膏)治疗子宫脱垂,疗效较好。

4. 对乙型脑炎(京卫研1号)病毒也有抑制作用。

【性　　味】 酸、涩,平。

【功能主治】 清热化湿、止血生肌。主治湿热下痢、久泻、白浊、带下、崩漏、吐血、衄血、大便出血、疮毒、金疮。

579. 扇叶虎耳草

Saxifraga flabellifolia Franch.

【别　　名】 虎耳草。

【形　　态】 多年生草本,高20～40cm,有短根状茎。茎生叶4,叶片肾形或圆肾形,长2～6cm,宽3.6～10cm,9～11浅裂,叶的裂片之长大于宽,两面疏生短伏毛;叶柄长2cm以上,常密生伸展的柔毛。花葶有柔毛;苞片披针形;花梗有短腺毛;花不整齐;萼片5,反曲,狭卵形,长约2mm;花瓣5,白色,上面的较小,狭卵形,长约2mm;下面的大,条状披针形,长1.2～2cm;雄蕊10,花丝棒形;心皮2,合生。花期4～6月,果期7～9月。(图624)


图624　扇叶虎耳草

【生　　境】 在海拔2 000m以上的山地林下或阴

处石上。

【分　　布】 咸丰、宣恩、巴东等县。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 夏、秋采全株，鲜用或晒干备用。

【性　　味】 淡，寒。有小毒。

【功能主治】 清热解毒、消肿排脓。主治中耳炎、秀耳疮、跌打青肿。

580. 虎　耳　草

Saxifraga stolonifera Meerb.

【别　　名】 猪耳草。

【形　　态】 多年生常绿草本，高达 40cm，全体有毛。匍匐枝丝状，赤紫色，蔓延地面，着地可生幼苗。单叶数片，丛生在茎基部；具长柄，柄上密生柔毛，基部膨大；叶片圆形或肾形，肉质而厚，宽 4～9cm，先端浑圆，边缘浅裂状或具波状齿，每浅裂疏生锯齿 3～4 个，基部心脏形或截形，上面绿色，下面带紫红色，有小圆点。花茎由叶腋抽出，赤红色，有长毛，比叶高 2 倍以上，多分枝，每枝生花 4～7 朵；总状花序长 12～20cm，苞片卵状椭圆形，先端尖锐，小花柄密被红紫色腺毛；萼片 5，卵形，先端渐尖；花瓣 5，白色，不整齐，下面 2 片较大，上面 3 片较小，披针形、倒垂形，形似虎耳；雄蕊 10，不等长；雌蕊 1，子房球形，上位，花柱 2 歧，柱头细小。蒴果卵圆形，顶端 2 深裂，呈嘴状。种子卵形，具瘤状突起。花期 6～7 月，果期 7～11 月。(图 625)



图 625　虎　耳　草

【生　　境】 阴湿处的溪旁树阴下、石缝间或岩石上。

【分　　布】 巴东、建始、恩施、利川、咸丰、宣恩等县市。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 花开后采收，鲜用或晒干。

【药材性状】 匍匐枝丝状，紫红色。根须状，丛生，褐色，短而扭曲。叶根生，多皱缩卷曲，叶片上表面黄棕色或绿褐色，下表面色较浅，浅灰绿色或棕色，两面均有白色长硬毛；叶柄扁，浅棕色至紫红色，被白色或棕红色硬毛。花茎从叶丛中抽出，可见黄白色小花。气微，味甘淡。

【化学成分】 含生物碱、硝酸钾及氯化钾、熊果酚苷。其叶绿体中含的酚酶能将顺式咖啡酸氧化为相应的邻位醌，后者经自然氧化而生成马栗树皮素。

【性　　味】 甘、淡，寒。有小毒。

【功能主治】 清热解毒、凉血止血。主治痈肿疮毒、风湿搔痒、冻疮溃烂、中耳炎、咳嗽吐血、肺痈、崩漏、痔疮。

581. 钻 地 风

Schizophragma integrifolia Oliv.

【别　　名】 追地风。

【形　　态】 落叶木质攀援藤本，高达 5m 左右。小枝绿色带紫褐色。叶对生，叶柄长 3～8cm，无毛或被极疏短硬毛。叶片厚纸质，卵圆形至阔卵圆形，长 8～15cm，先端渐尖，基部截形或圆形至心形，全缘或前半部疏生小齿，上面叶脉有细毛或近无毛。伞房式聚伞花序顶生，分枝疏生，小聚伞多花密集；花二型，周边为不育花，仅具一片大型萼片，狭卵形至椭圆状披针形，长约 4～6cm，宽约 3cm，先端短尖，乳白色，老时棕色，萼片柄细弱，长 2～4cm；孕性花小，绿色；萼片 4～5，短三角形；花瓣 4～5，白色，卵状椭圆形，有异味，早落；雄蕊 10，花丝细长波曲；花柱 1，顶端 4 浅裂，子房下位。蒴果倒圆锥形(陀螺状)，长 6mm，有 10 肋。种子多数，线形，花期 6～7 月。(图 626)



图 626 钻 地 风

功效相同的还有同属植物小齿钻地风 *S. integrifolium* Oliv. f. *denticulatum* (Rehd.) Chun，与钻地风的主要区别是上部边缘有清晰而规则的小锯齿。

【生　　境】 生于山坡疏林中、林缘、山路边，常蔓延岩石及树林上。

【分　　布】 鹤峰、利川、建始等县市。

【药用部位】 根皮及藤茎。

【采收加工】 全年可采，挖取根部，剥取根皮，晒干。秋季割取藤茎，晒干。

【药材性状】 干燥的根皮呈半卷筒状，厚而宽阔，内层有网纹。红棕色，味清香，微带樟脑气。

【药理作用】

1. 能抑制流感病毒。

2. 动物试验证明钻地风粉能使血糖升高。

【性　　味】 淡；凉。

【功能主治】 祛风活血、强筋健胃。主治风湿筋骨痛、四肢关节酸痛、佝偻病、跌打损伤等症。

582. 黄 水 枝

Tiarella polyphylla D. Don

【别　　名】 掌叶天青地红、野毛棉花。

【形　　态】 多年生草本，高 22～44cm。根茎横走，有时分枝，黄褐色，具膜质鳞片，四周生有多数黄褐色纤细须根。茎有纵沟，绿色，密被白色柔毛；基生叶数片，叶柄细，长 5～15cm，疏生长刚毛及短腺毛；叶片心脏形至卵圆形，为不明显的 3～5 裂，长约 8cm，宽约

7.5cm,先端钝,具不整齐的钝锯齿,齿端有腺毛,基部心脏形,上面绿色,有白色腺毛;茎生叶互生,2～3 枚,叶较小而柄短,叶脉较明显,掌状 5 出,黄褐色。总状花序顶生,直立,长达 17cm,密生短腺毛;苞片小,钻形,花小,白色,每节 2～4 朵;萼片 5 裂,三角形,长约 2mm,白色,基部略带紫红色;花瓣小,线形,雄蕊 10,较花冠长;心皮 2,基部合生,上部一长一短。蒴果 2 瓣裂,上下瓣不等长,上瓣约为下瓣长的 1/2,下瓣约 1cm。种子数颗。花期 6～7 月。(图 627)



图 627 黄水枝

【生　　境】 林边、路旁或阴湿的石壁上。

【分　　布】 建始、咸丰、宣恩、来凤、鹤峰、巴东等县。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 夏、秋采挖,晒干。

【性　　味】 苦,寒。有小毒。

【功能主治】 清热解毒、活血祛、消肿止痛、杀虫。主治痈疖肿毒、跌打损伤、肝炎、咳嗽气喘。

九十五、海桐科 Pittosporaceae

583. 狭叶海桐

Pittosporum glabratum Lindl. var. *neriifolium* Rehd. et Wils.

【别　　名】 野连翘、鸭脚板树、山桂花树。

【形　　态】 常绿灌木,高 1.5～2.5m。小枝褐色,皮孔明显。叶散生或聚生于枝顶,呈假轮状,革质,狭披针形或披针形,长 8～20cm,宽 1～2.5cm,先端渐尖,基部楔形,全缘,无毛。花序顶生呈伞房花序或单生;花芳香;花淡黄色,花梗细,长 6～15mm;萼片 5,三角形;花瓣 5,雄蕊 5;雌蕊无毛。蒴果梨形或椭圆球形,长 2～2.5cm,3 裂,黄绿色,果柄长 2～3cm,裂片内橙黄色;种子红色或粉红色。花期 4～5 月,果期 8～9 月。(图 628)

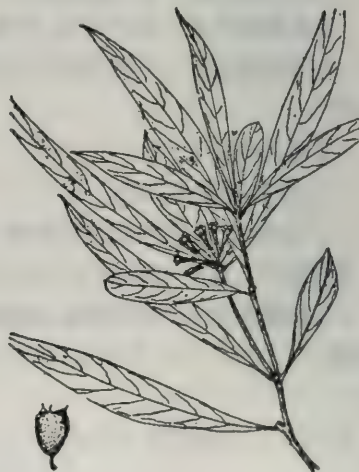


图 628 狭叶海桐

【生　　境】 在海拔 600～1 500m 的山谷沟边林下灌丛中。

【分　　布】 建始、恩施、鹤峰、利川、巴东、来凤、宣县等县市。

【药用部位】 果实或全草。

【采收加工】 果实秋季采收。全草夏秋采收,晒干。

【药材性状】 果实呈梨形或椭圆球形，长 2～2.5cm，短径约 0.8～1.2cm，多数顶端较大，向果柄逐渐减小。表面灰绿色或暗绿色，有三条纵棱，并有细密皱纹，顶端有突起的柱头。果皮木质坚硬，成熟者常裂成 3 片，裂片里成橙黄色。种子大，较圆，长约 7mm，宽约 5mm，粉红色或红色。

【性　　味】 微甘，凉。

【功能主治】 清热除湿。主治黄疸、子宫脱出或风寒感冒、发散疮疡等。

584. 崖花海桐
Pittosporum illicioides Makino.

【别　　名】 镇天雷、海金子。

【形　　态】 常绿灌木或小乔木，高 1～4m。上部枝条有时近轮生。叶互生或几乎轮集于枝顶，叶片倒卵形或倒披针形，长 6～10cm，宽 2～3.5cm，顶端急尖或急渐尖，基部楔形，全缘，无毛；叶柄长 5～10mm。花成伞房状集生于枝顶，花梗长 1～3cm；萼片 5，卵形，基部连合，花瓣 5，基部连合，裂片长匙形，长 8～10mm，约比萼片长 3 倍，雄蕊 5，与花瓣近等长或仅为花瓣的一半长；子房上位，密生短毛，花柱单一。蒴果常 2～5 个着生，球形或球状倒卵形，长 7～10mm，3 瓣裂，果柄长 1.5～4cm，内有种子数枚，暗约色。花期 4～5 月，果期 7～9 月。(图 629)


图 629　崖花海桐

【生　　境】 生在山溪或山沟边林下及山坡杂木林中。

【分　　布】 来凤、宣恩、恩施、建始、巴东等县市。

【药用部位】 根或根皮。

【采收加工】 根、叶全年可采，根洗净，切片，晒干。叶鲜用。种子冬季采集，晒干。

【性　　味】 苦，微温。

【功能主治】 治骨折、毒蛇咬伤、关节炎、疔疮疖痈。

585. 小子海桐
Pittosporum rehderianum Gowda

【别　　名】 小黄杨木、金银子。

【形　　态】 灌木，高 1～3m。叶聚生枝条分叉处及顶端，革质，倒披针形至倒卵形，长 6～15cm，宽 2～4.5cm，急尖或渐尖，基部渐狭，全缘，两面无毛；叶柄长 5～15mm。花序近伞形，假顶生，无毛，花梗长 5～15mm，萼片小；花瓣黄色，长 10～12mm；花丝长 6～7mm；子房无毛。蒴果近球形，长 2cm，有角棱，3 裂，果梗长 1～2cm，裂片木质；种子小，多数，暗红色。

【生　　境】 海拔 400～1 400m 的山谷林下灌丛中。

【分　　布】 来凤、宣恩、咸丰、利川、鹤峰、恩施、建始、巴东等县市。

【药用部位】 果实或根皮。

【采收加工】 果实秋季采收。晒干,根皮全年可采,洗净泥土,晒干。

【性　　味】 辛、涩,平。

【功能主治】 祛风活血、除湿止痛、止血。主治风湿劳伤、崩漏。

586. 菱叶海桐

Pittosporum truncatum Pritz.

【形　　态】 灌木,高 1～3m。叶聚生枝顶,革质,菱状倒卵形,长 2.5～9cm,宽 1.5～4cm,短渐尖,少数倒卵形而急尖,全缘,稍反卷,无毛;叶柄长 5～10mm,少数达 15mm。伞形花序假顶生;萼片卵形,长 2～3mm;花瓣长 8～10mm;花丝长 5～6mm。蒴果球形,直径 6～8mm,簇生,2 裂,裂片圆,薄;种子 10～15 粒,不整齐,黑红色或浅红色。(图 630)



图 630　菱叶海桐

【生　　境】 生长在海拔 650～1 200m 的山沟阴处林下。

【分　　布】 巴东、利川、来凤、宣县等县市。

【药用部位】 种子、根、叶。

【采收加工】 种子 11 月份采果,晒至足干,放在石臼内用木棒击破果壳,筛子种子;根全年可采,洗净切片晒干;叶随时可采。

【性　　味】 种子:苦,寒。根:苦、辛,温。叶:苦,寒。

【功能主治】 种子:涩肠固精。治咽痛、肠炎、白带、滑精。根:祛风活络、散瘀止痛。治风湿关节炎、坐骨神经痛、骨折、胃痛、牙痛、高血压等。叶:解毒、止血。治毒蛇咬伤、疮疖、外伤出血。

九十六、金缕梅科 Hamamelidaceae

587. 鄂西蜡瓣花

Corylopsis henryi Hemsl.

【别　　名】 蒲扇木。

【形　　态】 落叶灌木。幼枝无毛,灰褐色,有细小皮孔。叶倒卵圆形,长 6～8cm,宽 4～6cm,先端渐尖,基部心形,不对称,边缘有锯齿,齿尖刺毛状,下面有疏短柔毛或无毛,侧脉 8～10 对,叶柄长约 1cm,疏被毛。总状花序 3～4.5cm,总苞片 4～5,卵形,长 1.8cm,外面无毛,小苞片长圆形,长 5mm,有毛;花序柄长 1.5cm,花序轴长 2.5～3.5cm,均被长柔毛,花序基部有 1～2 对叶,萼筒无毛,萼片卵形,先端圆;花瓣匙形,长 6～7mm,宽 3～

3.5mm,腺体2裂,先端尖,比萼片短;雄蕊长5～6cm,子房与萼筒分离。无毛,花柱长5～6mm,果序长5～6mm,子房与萼筒分离,无毛,花柱长5～6mm。果序长5～6cm,蒴果长6～7mm;种子长4～5mm,黑色。花期4月,果期10月。

【生　　境】 在山坡阔叶林下或山坡路旁。

【分　　布】 咸丰、利川等县市。

【药用部位】 根皮或果实。

【采收加工】 根皮全年可采,洗净晒干,果实秋季采收。

【性　　味】 辛,微温。

【功能主治】 活血调经、止血。主治月经不调、外伤出血。

588. 中华蜡瓣花

Corylopsis sinensis Hemsl.

【形　　态】 灌木或小乔木。小枝有柔毛。叶互生，倒卵形或倒卵状椭圆形，长5～10cm，宽3～5cm，顶端短尖或稍钝，基部斜心形，边缘有锐锯齿，下面有星状毛；叶柄长1～2cm，均密生短柔毛。总状花序长3～5cm，下垂，先叶开放，各花基部有1大形卵状苞片；花梗极短；萼筒有星状毛，萼齿5，无毛；花瓣5，黄色，匙形；雄蕊5，退化雄蕊2，深裂；子房2室，每室生1下垂胚珠，花柱2。蒴果卵圆形，宽7～8mm，有毛，顶端截形，有两个开展而弯曲的喙，熟时裂为4瓣。种子2，长椭圆形，黑色有光泽。花期4～5月，果期8～9月。(图631)



图631　中华蜡瓣花

【生　　境】 湿润肥沃的山坡阔叶林及山坡路旁。

【分　　布】 宣恩、咸丰、利川、建始等县市。

【药用部位】 根及叶。

【采收加工】 根皮全年可采,洗净,晒干;叶夏、秋季采集,晒干。

【化学成分】 叶含槲皮苷、岩白菜素。花含锈线菊苷,槲皮素-4-葡萄糖苷。

【性　　味】 辛、苦,微温。

【功能主治】 解表散寒、降逆止呕。主治恶寒发热、呕逆、心悸烦燥。

589. 枫　香　树

Liquidambar formosana Hance

【别　　名】 路路通、枫香果。

【形　　态】 为常绿乔木,高达20～40m,胸径达1.5m。树皮幼时灰白色,平滑,老时褐色,粗糙,有不规则深裂,小枝有柔毛。叶互生,轮廓宽卵形,长7～13cm,宽4.5～6cm,掌状3裂,幼苗时所发枝叶3～5裂,裂片顶端长尖,边缘有细锯齿,幼时有柔毛,后渐脱落,掌状脉3～5条,叶柄长4～11cm,托叶红色,条形,长1～1.4cm,早落,花单性,雌雄同株;无花

被，雄花呈葇荑花序生于枝顶，雄蕊多数，与小鳞片混生，成头状；雌花 25～40 排列成头状花序，有长柄，生于叶腋，径约 1.5cm，无花瓣；萼齿 5，钻形，长达 6～8mm，花后增大，具少数退化雄蕊，子房半下位，2 室，胚珠多数，花柱 2，长约 1cm。头状果序圆球形，径 2.5～4.5cm，蒴果多数，2 裂，果皮木质，宿存花柱和苞片针刺状，每一果实含 1～2 粒可孕性种子及多数不孕性种子，可孕性种子扁形，具翅，黑褐色，不孕性种子色淡，无翅。花期 3～4 月上旬，果期 9～10 月。（图 632）



图 632 枫 香 树

同属植物效用相同的还有缺萼枫香树 *L. acalycina* H. T. Chang 与枫香树的主要区别：雌花序仅有 15～18 朵花，无萼齿或萼齿不显著。（图 633）

【生　　境】 喜生于湿润肥沃的山坡杂木林中、郊野溪边和路旁。

【分　　布】 我州各县市均有分布。

【药用部位】 果实、树脂。果实名“路路通”，树脂名“白胶香”。

【采收加工】 果实：秋分后摘取或集取自落果序，理除果柄杂质，晒干。白胶香：选择生长 20 年以上的粗壮大树，于 7～8 月间剖开树皮，从树根起每隔 15～20cm 交错凿开一洞，到 11 月至次年 3 月间采取流出的树脂，晒干或自然干燥。

【药材性状】 路路通：呈圆球形，直径 2～3cm，表面灰棕色至棕褐色，上有多数尖刺状宿存萼齿及鸟嘴状花柱，长 0.5～1mm，常折断或弯曲，除去针刺则现多数蜂窝状小孔，果序基部有圆形果柄，长 3.5～4.5cm，常折断或仅具断痕，小蒴果顶部开裂，形成空洞状，常可见种子多数，呈多角形，细小，直径 1～2mm，黄棕色至棕褐色，部分蒴果具扁平长圆形发育完全种子 1～2 枚，具翅，褐色，体轻，质硬，不易裂开。气微香，味淡。

白胶香：本品为大小不一的椭圆形或圆球形颗粒，亦有呈块状或厚片状者。表面淡黄色，半透明，质松脆，易碎，断面有玻璃样光泽。气清香，燃烧时更烈。

【化学成分】 果实含挥发油约 0.08%，尚含黄酮类、酚类、有机酸及糖类等成分。油中含 β-松油烯、β-蒎烯、柠檬烯、α-松油烯等成分。树脂的挥发油成分中，桂皮酸类约占 6.4%，萜类约占 84.4%，其他成分占 9.2%。

【药理作用】 实验证明：松香酒精溶剂（60%）外用能防止钩蚴浸入小鼠皮肤，其防护效力与溶剂浓度成正比，另外，本品能明显促进大鼠“甲醛化”关节炎肿胀的消退，并能治疗蛋清性关节炎。

【性　　味】 路路通：苦，平。白胶香：辛、苦，平。

【功能主治】 路路通：祛风通络、利水除湿。主治肢体痹痛、手足拘挛、胃痛、水肿、胀满、经闭、乳少、痈疽、痔漏、疥癣、湿疹等症。

白胶香：活血、凉血、解毒、止痛。主治痈疽、疥疮、瘰疬、金疮、齿痛、叶血、衄血。

590. 金　缕　梅

Hamamelis mollis Oliv.

【形　　态】落叶灌木或小乔木，高达 10m。小枝密被毛。叶互生，圆倒卵形至倒卵形，长 8～12cm，宽 6～8cm，先端短渐尖，基部斜心形至近心形，边有波状小齿，叶上面被微毛，下面密被灰黄色绒毛；叶柄长 5～10mm，密生绒毛。花萼外被绒毛，里面紫红色；花瓣金黄色，基部带红色，长 1.5～2cm。蒴果长 1.5cm，宽 1cm。花期 4～5 月，果期 7 月。（图 634）


图 634　金缕梅

【生　　境】生长在海拔 600～1 200m 的山坡沟边林中。

【分　　布】鹤峰县。

【药用部位】根。

【采收加工】全年可采，洗净，切片，鲜用或晒干。

【性　　味】苦、涩，微温。

【功能主治】健脾化湿、通经活络。治劳伤乏力、四肢酸软、骨节风痛。

591. 檵木

Loropetalum chinense（R. Br.）Oliv.

【别　　名】土降香。

【形　　态】常绿灌木或小乔木，高可达 8m。小枝密生褐锈色星状毛，老枝灰棕色，近无毛。叶互生，革质，卵形或卵状椭圆形，长 2～5cm，宽 1～2cm，顶端锐尖或渐尖，基部不对称圆形，全缘，下面密生灰褐色星状柔毛；叶柄长 3～5mm，密生锈色星状毛。花两性，3～8 朵簇生，萼筒密被星状毛。萼齿 4，卵形；花瓣 4，乳白色，条形，长1～2cm；雄蕊 4 枚，花丝短；子房半下位，2 室；花柱 2，极短。蒴果木质，广倒卵形，有星状毛，2 瓣裂开，每瓣 2 浅裂。种子长卵形。花期 4～5 月，果期 7～8 月。（图 635）


图 635　檵木

【生　　境】多生长在山坡、路旁或灌木丛中。

【分　　布】来凤、宣恩、鹤峰、巴东等县。

【药用部位】根、花、叶。

【采收加工】根全年均可采挖，趁鲜切片；花夏季采收；叶全年可采；分别晒干。

【药材性状】根为形状大小不等的不规则的块片。外皮灰褐色或黑褐色，有细皱纹，切面棕黄色或棕红色。木质坚硬，气微弱，味微苦涩。

花多皱缩成团，黄棕色，3～8 朵丛生，花萼短，4 裂，密生锈色柔毛，花瓣 4，条形，长 1.5～2cm，宽约 1mm，雄蕊 4，花丝极短。

叶多皱缩破碎不全。完整的叶卵形或卵状椭圆形，长 1.5～5cm，宽 0.8～2.5cm，先端短尖头，基部不对称，全缘，革质，下面密生灰褐色星状柔毛，叶柄长 0.3～0.5cm，密生锈色星状毛。边缘密生锈色星状毛。

【化学成分】 枝、叶含鞣质、没食子酸、槲皮素；花含异槲皮素和异槲皮苷；种子含脂肪油。

【药理作用】

1. 檵木注射液对子宫有较强的收缩作用，具有止血效能；对家兔离体子宫的收缩作用与催产素相似，比麦角新碱稍弱，如檵木药量增加，则呈现强直性缩缩。它和催产素或麦角新碱有协同作用。

2. 煎剂抑菌试验有广谱抗菌作用，对金黄色葡萄球菌、伤寒杆菌、甲型链球菌、痢疾杆菌、变形杆菌等有抑制作用。临床用于治疗中毒性消化不良及烧伤。其所含鞣质为缩合型，故对肝脏的影响较小，用作烧伤，收敛药物比较安全。

3. 煎剂使大鼠后肢灌注流量减少，并能对抗组织胺引起的水肿。

【性　　味】 根：苦、涩，平。花：微甘、涩，平。叶：甘、苦，凉。

【功能主治】 根：通经活络、健脾化湿。主治风湿痹痛、脱肛、子宫脱垂、血瘀经闭、白带、跌打损伤等症。

花：清暑解热、止咳、止血。主治咳嗽、咯血、遗精、烦渴、鼻衄、血痢、泄泻、妇女血崩。

叶：清热止泻、活血止血。主治暑热泻痢、扭闪伤筋、创伤出血、目痛、喉痛。

九十七、杜仲科 Eucommiaceae

592. 杜　　仲

Eucommia ulmoides Oliv.

【形　　态】 落叶乔木，高可达 20m。树皮灰色，小枝具皮孔，髓心片状分离，树皮、叶、枝、果折断时有银白色具弹性的细丝牵连。叶互生，椭圆形或椭圆状卵形，长 6～18cm，宽 3～7.5cm，先端渐尖，基部楔圆形，边缘有锯齿，叶脉羽状，下面脉上有毛；叶柄长 1～2cm，无托叶。花单性，雌雄异株，无花被，常先叶开放，生于小枝基部；雄花有短梗，长约 9mm，雄蕊 6～10 枚，花药条形，长约 1cm，药隔伸出成短尖头，花丝极短；雌花具短梗，雌蕊扁平，顶端有 2 叉状花柱，子房上位，1 室。翅果狭椭圆形，扁平，棕褐色，翅革质，先端有缺刻，长 2.5～3.5cm。种子 1 粒。花期4～5 月，果期 9～10 月。(图 636)



图 636 杜　　仲

【生　　境】 生于山坡林中、林缘。我州多为栽培，少有野生。

【分　　布】 全州各县市，以恩施、建始、巴东、利川、

鹤峰为主产地。

【药用部位】 茎皮。

【采收加工】 一般移栽10～15年以后即可开收获。多在4～5月进行采收。首先刮去青苔、粗皮，然后按65～85cm长度横向切断，再直划一刀，将树皮剥下，内皮向上，置于湿热的地面上，上压木条，直至晒干，或将剥下的杜仲皮用开水烫后(或烘至微热后)，以内皮相对平叠，堆放压紧，用干草严密复盖，使其发汗，使内皮变成紫褐色，取出，晒干。

【药材性状】 多为扁平的板片状，有的两边稍向内卷，大小厚薄不一，一般厚3～7mm，有的厚达1cm。外表面淡棕色或灰棕色，平坦或粗糙，有明显的皱纹或纵裂槽纹，较厚的树皮未刮去粗皮，有斜方形的横裂皮孔，内表面暗紫色，光滑。质脆，易折断，折断面连有细密银白色富弹性的丝，细密，略有伸缩性。气微，味稍苦，嚼之有胶状残余物。

【化学成分】 含杜仲胶属于硬性橡胶类，树皮含胶量约为3%，此外尚含树脂7%，卫矛醇0.4%和绿原酸、鞣质、杜仲酸、酒石酸及还原糖等。

【药理作用】

1. 各种杜仲制剂对狗、猫、兔等均有降压作用，炒杜仲的作用比生杜仲大一倍，压降作用与中枢有关。杜仲酊剂对胆固醇引起动脉粥样硬化家兔，降压作用较健康家兔更显著，更缓慢而持久。

2. 对动脉粥样硬化心肮冠状血管的收缩作用较健康动物为大，对于动脉粥样硬化之离体兔耳血管呈收缩作用，而对正常离体兔耳血管呈舒张作用。

3. 各种杜仲制剂对麻醉狗均有利尿作用。

4. 大剂量煎剂对正常狗有安静作用。

5. 对离体家兔或大白鼠子宫呈抑制现象，并能对抗垂体后叶素的收缩子宫作用。

【性　　味】 微苦，温。

【功能主治】 补肝肾、强筋骨、安胎、降压。主治肾虚腰痛、腰膝无力、胎动胎漏、高血压等症。

【附　　注】

1. 为扩大药物来源，部分省已将杜仲的叶入药，采集在霜降前后摘取或集取自落叶，除去叶柄，杂质或枯叶，晒干。功效同杜仲。

2. 近年来个别地区曾发现以民间所用的土杜仲(卫矛科丝棉木)*Euonymus bungeanus* Maxim. 及同属植物混充杜仲，其功效不同，应注意区别。本品表皮黄白色至淡灰色，粗糙，内表面红棕色或淡黄白色，较光滑，质脆易断，断面有较疏的银白色丝状物相连，仅拉长至2～3mm即断。

九十八、蔷薇科 Rosaceae

593. 龙　芽　草

Agrimonia pilosa Ledeb.

【别　　名】 仙鹤草、蛇疙瘩、毛过路黄、金顶龙芽草。

【形　　态】 多年生宿根性草本，高30～100cm。根状茎褐色，横走，短圆柱状，表面着生细长的须根，秋、冬地上部分枯萎时，在当年的根状茎先端生一冬芽。茎直立，绿色，老时

带紫色，上部分枝，全株被柔毛。叶互生，单数羽状复叶，小叶5～11片，下部渐小，两小叶间常有小形的附属小叶数对，上部三对小叶稍等大，椭圆形、倒卵形或卵状长椭圆形，先端急尖或稍钝，边缘有粗锯齿，叶两面被长柔毛；托叶绿色，有疏芽齿。总状花序顶生，长10～20cm，花黄色，近无梗；苞片3裂；萼筒倒圆锥形，花后增大，外面有槽，并有毛，下垂，顶端具一轮直立钩刺；萼片5；花瓣5，倒卵形，先端圆，雄蕊10枚，心皮2。瘦果倒圆锥形，萼裂片宿存。花期6～8月，果期8～10月。（图637）



图637 龙 芽 草

功效相同的还有同属植物金线龙芽草 *A. pilosa* Ledeb var. *japonica* (Miq) Nakai，与龙芽草相似，其主要区别在于金线龙芽草的茎上有开展的长、短两种毛，小叶7～21对，顶生小叶两侧各有齿7～13对，齿锐尖，两面均被柔毛，下面密被细小的金黄色腺点。

【生　　境】 长在山坡、节地、沟边、路旁。

【分　　布】 全州均有。

【药用部位】 地上部分或地下冬芽。

【采收加工】 开花前，枝叶茂盛时采收全草，晒干，根芽(冬芽)以深秋采集最好。

【药材性状】 全草密被白色柔毛，长40～100cm，直径2～5mm，茎基部木质化，红棕色，呈圆柱形，上部呈绿褐色，略呈方柱形，有纵沟和棱线，质稍坚韧，易折断，断面中空。单数羽状复叶，互生，叶片有大、小两种，间隔对生于叶轴上，灰绿色或红棕色，质脆易破碎。气微，味微苦涩。

【化学成分】 全草含仙鹤草素、仙鹤草内脂、鞣质、甾醇、有机酸、酚性成分、维生素K。

【药理作用】 本品能增进血液凝固，故有止血作用。有效成分为鞣质、维生素K、仙鹤草素，其中以仙鹤草素能缩短凝血时间和促进血小板的生成，能使心博强大，并调整心率，动物试验证明，小剂量加大心脏收缩振幅，中等剂量略增加心率或加大心脏收缩振幅，大剂量使心率缓慢，而更加大心脏收缩振幅，有增强细胞抵抗力，呼吸深大，疲劳之骨骼肌兴奋，瞳孔微散大的作用，亦略有降低基本新陈代谢和血糖降低的作用。

抗菌试验：本品对革兰氏阳性菌有抑制作用，尤其对金黄色葡萄球菌有较强的抑制作用，故近有制成膏剂，外敷治疗痈疮疔毒等。

【性　　味】 苦、涩，平。

【功能主治】 全草收敛止血、冬芽驱虫。主治吐血、咳血、咯血、尿血、便血、崩漏下血、外伤出血、绦虫病等症。

594. 假　升　麻

Aruncus sylvester Kostel. ex Maxim.

【别　　名】 升麻草、金毛三七。

【形　　态】 多年生草本，基部木质化，高1～2m，可达3m。根茎粗大，横走，周围密生条状须根。茎直立，光滑无毛。大型2～3回羽状复叶，总叶柄无毛；根出叶具长柄，达18cm

左右，茎生叶叶柄至上部渐短，基部成鞘状抱茎，无托叶；小叶片3～9，卵形或卵状椭圆形，长3.5～10cm，宽1.2～5cm，先端尾尖，基部宽楔形或浅心形，侧生小叶常偏斜，上面光滑，下面沿叶脉疏生柔毛，边缘具不规则的重锯齿。雌雄异株，穗状圆锥花序顶生或腋生，被柔毛或疏生星状毛。基部具钻形小苞片1枚；花白色，直径2～4mm，萼筒杯状，微被毛，5裂，裂片三角形；花瓣5，倒卵状匙形；雄花具雄蕊约20，比花瓣长，有退化雄蕊；雌花中具退化雄蕊，心皮3，直立，卵形。蓇葖果无毛，长椭圆形，长约3mm，萼裂片宿存，果梗下垂，成熟时褐色。花期6～7月，果期9月。（图638）

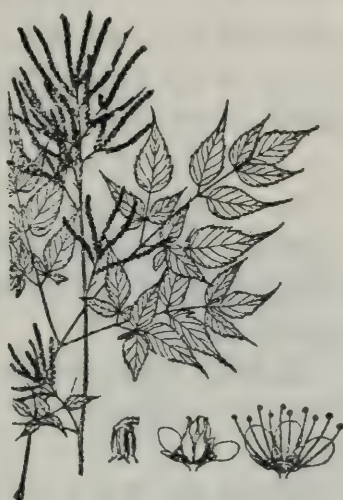


图638 假升麻

【生　　境】 生于山坡杂林下、草丛或溪旁、岩石边缘等阴湿处。

【分　　布】 鹤峰县。

【药用部位】 根。

【采收加工】 秋季挖取，除去须根，洗净，晒干。

【性　　味】 辛，微温。

【功能主治】 活血祛风、通经止痛。主治跌打损伤和劳伤筋骨疼痛。

595. 芒齿贴梗海棠

Chaenomeles cathayensis（Hemsl.）Schneid.

【别　　名】 木瓜、皱皮木瓜。

【形　　态】 灌木或小乔木，高达6m。有直立枝条，有枝刺。叶片椭圆形至披针形，长5～10cm，宽1.5～4cm，先端钝尖或圆钝，基部楔形，边缘有细锐锯齿，齿芒状，幼时下面被黄色茸毛，老时脱落或残存；叶柄长1～2cm，托叶卵形或肾形，长1～1.5cm，宽约1cm，边缘有锐锯齿。花2～3朵成束，有短梗，开放时杯状，直径约4cm。萼片绿色或紫色；花瓣5，近圆形，粉红色或白色；雄蕊多数；花柱5，基部合生成柱状，下部被毛。梨果卵球形，长可达10cm，宽8cm，绿色或黄色。花期3～4月，果期5～9月。（图639）



图639 芒齿贴梗海棠

同属植物效用相近还有贴梗海棠 *C. speciosa*（Sweet）Nakai 和榅桲属植物木瓜 *Cydonia sinensis*（Du Mont de Courset）Thouin。

1. 贴梗海棠：与芒齿贴梗海棠原植物极相似，其主要区别在于贴梗木瓜初期直立，后开展，有1～2cm长的硬刺。叶卵形至长卵形，边缘有锐锯齿，齿尖端有腺点。花为深红色或淡红色；花柱基部无毛或稍有毛。（图640）

2. 木瓜：树皮成片状剥落：无枝刺，幼时被柔毛，带紫色。叶椭圆状卵形或长椭圆形，长

5～10cm,宽 3～6cm,先端急尖,基部急狭,边缘有细锯齿,齿芒状较狭,先端有腺点,下面被长柔毛。叶柄长 0.5～1cm,花单生于叶腋,直径 2.5～3cm,淡红色。梨果长椭圆形,暗黄色,木质,有香味,长 10～15cm,直径 6～10cm,果梗粗短,不到 1cm 长。(图 641)



图 640 贴梗海棠

【生　　境】 多为栽培。

【分　　布】 芒齿贴梗海棠分布巴东、鹤峰、建始、来凤等县;贴梗海堂分布于鹤峰、恩施、咸丰等县市。木瓜分布利川市。

【药用部位】 近成熟果实。芒齿贴梗海棠和贴梗海棠的果实加工品称“皱皮木爪”、木瓜的果实加工品称“光皮木瓜”。

【采收加工】 夏季果实将成熟时采摘,将果实纵切成两瓣(个大的木爪可切成四瓣,先晒切面至七、八成干时,再晒背面至全干或色变红为度)。

【药材性状】 皱皮木瓜果实为对半纵剖的卵状半球形,长 5～8cm,宽 3.5～5cm,肉厚 1.5～3cm。外表面棕红色或紫红色,有多数不规则的深皱纹,凹凸不平,顶端有凹窝,基部有短果柄或果柄痕。剖面边缘向内卷内,果肉红棕色细腻,中间在凹陷的子房室,种子大多已脱落。种子红棕色,三角形略扁平。气微,味酸涩。



图 641 木　瓜

光皮木瓜:果实长椭圆形或卵圆形,多纵剖 2～4 瓣,长 4～9cm,宽 3.5～4.5cm。外表面红棕色或棕褐色,光滑无皱纹,或稍带粗糙,剖面果肉粗糙,显颗粒性。种子多数,密集,每子房室内 40～50 粒,通常脱落。种子扁平三角形,红棕色。质坚硬而重。气微香,果肉味微涩。

【化学成分】 皱皮木瓜含还原糖、蔗糖、苹果酸、果胶酸、鞣质及抗坏血酸;其中芒齿贴梗海棠还含有枸橼酸、酒石酸、氨基酸、黄酮类物质和皂苷。其皱皮木瓜的鲜果含过氧化氢酶、过氧化物酶、酚氧化酶、氧化酶。木瓜的种子含氰氢酸。

【药理作用】 贴梗木瓜水煎剂对小白鼠蛋白性关节炎有明显的消肿作用。对排肠肌痉挛及吐泻所致的抽搐有效。近期报导,木瓜溶液对小白鼠艾氏腹水癌有明显的抑制作用。2.5%浓度的木瓜结晶溶液对小白鼠艾氏腹水癌有较好的抑制率。

【性　　味】 酸、涩,温。

【功能主治】 舒筋活络、和胃化湿。主治腰膝酸痛、脚气肿痛、呕吐腹泻、腓肠肌痉挛等症。

596. 灰毛栒子

Cotoneaster acutifolius Turcz. var. *villosulus* Rehd. et Wils.

【别　　名】 岩枇杷。

【形　　态】 灌木，2～3m。枝条展开，一年生嫩枝被黄色伏柔毛，二年枝条无毛或近无毛，紫棕色。叶互生，近聚于枝顶，叶片卵形或长圆状卵形，长 3～6cm，宽 1.5～4cm，先端渐尖，基部楔形或圆形，上面绿色，初被疏柔毛，后渐无毛或近无毛，下面被伏灰白色长柔毛，侧脉 4～6 对，在叶上面稍下陷，在下面隆起。叶柄长被柔毛，长 3～5mm。总状花序有 3～5 花；萼管陀螺形，被长柔毛，直径 4～5mm，萼片宽三角形，长 1.5mm，宽 2mm；花瓣圆倒卵形，直立，浅红色，长 4～4.5mm，宽 3mm；雄蕊 20，较萼片长。梨果，长 9～10mm，黑色，核 2～3。花期 6 月，果期 9～10 月。(图 642)



图 642　灰毛栒子

【生　　境】 在海拔 1 500m 以上的山坡灌丛中和密林中。

【分　　布】 恩施、建始、巴东等县市。

【药用部位】 根和叶。

【采收加工】 夏秋采叶，随采随用，根全年可采挖，洗净，切片，晒干。

【性　　味】 苦、涩，寒。

【功能主治】 止咳、解毒、镇痛、生肌固脱。主治咳嗽、子宫脱垂，外用治痈疮红肿、骨折。

597. 匍匐栒子

Cotoneaster adpressus Bois

【别　　名】 千年矮。

【形　　态】 落叶匍匐灌木。茎不规则分枝，平铺地面，小枝细，红褐色至暗棕色，幼时被毛，后脱落。叶宽卵形、倒卵形或宽长圆形，长 5～15mm，宽 4～10mm，先端圆钝或稍急尖，基部楔形，全缘而波状，下面被疏短毛或无毛，叶柄长 1～2mm，光滑无毛。花 1～2 朵，几乎无梗；粉红色，直径 7～8mm，萼筒钟形，外被疏短毛，萼片卵状三角形；花瓣倒卵形。梨果球形，直径 6～7mm，鲜红色，无毛，核 2，少数 3。(图 643)



图 643　匍匐栒子

【生　　境】 生长在海拔 1 500m 以上山坡林中。

【分　　布】 利川、巴东等县市。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 夏、秋采挖全株，晒干。

【性　　味】 苦，微温。

【功能主治】 消炎、解毒。主治毒蛇咬伤。

598. 矮生栒子

Cotoneaster dammeri Schneid.

【别　　名】 羊雀花、毛叶小栒子、岩枇杷、活血莲。

【形　　态】 常绿灌木。枝匍匐地面生长。小枝暗灰褐色，幼枝被淡黄色平伏柔毛，老枝则无。叶椭圆形至卵状长圆形，长1～3cm，宽7～22mm，先端钝圆或急尖，或有微缺，基部楔形至楔状圆形，全缘，叶上面光滑，下面被平伏柔毛，后脱落；叶柄长达5mm，被疏柔毛；花白色，直径1cm；雄蕊多数，花药个字着药在花丝的顶端；萼片外面被柔毛，花瓣5，平展。梨果球形，宽6～7mm，红色，核4～5，花期5月，果期10月。（图644）

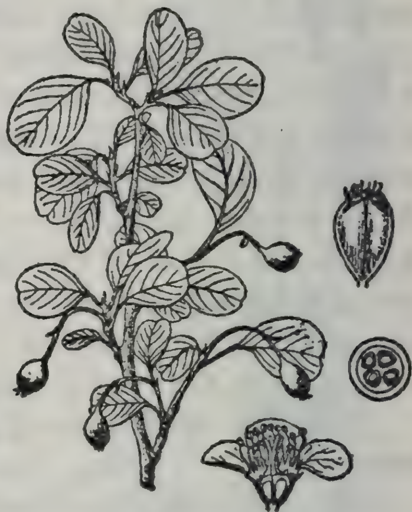


图644　矮生栒子

【生　　境】 生长在沟边或林缘路旁。

【分　　布】 建始、鹤峰等县。

【药用部位】 根。

【采收加工】 四季可挖采挖根，晒干。

【功能主治】 清热解毒、活血散瘀、消肿止痛。主治肺结核、跌打损伤。

599. 木帚栒子

Cotoneaster dielsianus Pritz.

【别　　名】 大地木瓜。

【形　　态】 落叶灌木，高1～2m；枝条开展，下垂；小枝灰黑色或黑褐色，幼时有长柔毛。叶片椭圆形至卵形，长1～2.5cm，宽0.8～1.5cm，顶端多急尖，少数圆钝或微凹，基部宽楔形或圆形，全缘，上面微生稀疏柔毛，下面密生带黄色或灰色绒毛；叶柄长1～2mm，有绒毛。聚伞花序，有花3～7朵，总花梗和花梗有柔毛，花梗长1～3mm；花淡红色，直径6～7mm，萼筒钟状，外面有柔毛，裂片三角形；花瓣直立，近圆形或宽倒卵形。梨果近球形或倒卵形，直径5～6mm，红色，有3～5小核。花期6月，果期9～10月。（图645）



图645　木帚栒子

【生　　境】 生长于溪旁、路边及杂木林中。

【分　　布】 宣恩、咸丰等县。

【药用部位】 根或叶。

【采收加工】 叶夏秋季采收，晒干或鲜用，根全年可采，洗净，晒干。

【功能主治】 活血止血。主治外伤出血、跌打损伤。

600. 平枝栒子

Cotoneaster horizontalis Decne.

【别　　名】 土浆树、地木瓜、千年矮。

【形　　态】 半常绿低矮灌木，高约 50cm。分枝向两侧水平展开成整齐的两列状，老枝暗黑色，幼枝被银灰色绢状柔毛。叶互生，革质，近圆形至广椭圆形，长 5～12mm，宽 4～9mm，先端急尖，基部圆或宽楔形，全缘，上面暗绿色，无毛，下面疏生平贴柔毛；叶柄长 1～2mm，有柔毛，晚秋一部分叶变红色或橙红色。花 1～2 朵生于短侧枝顶端，近无梗，粉红色；萼筒钟状，顶端 5 裂，外被白色柔毛；花瓣 5；雄蕊约 15；花柱 2，子房密被白色绒毛。梨果近球形，径 4～6mm，鲜红色，常有 3 核，黄褐色，具光泽。花期 5～6 月，果期 9 月。（图 646）



图 646　平枝栒子

【生　　境】 二高山山坡或灌木丛中。

【分　　布】 宣恩、建始、鹤峰等县。

【药用部位】 枝叶及根。

【采收加工】 全年可采，洗净，切断，晒干。

【性　　味】 酸、涩，凉。

【功能主治】 清热化湿、止血止痛。主治下痢腹痛、吐血、痛经、白带

601. 小叶平枝栒子

Cotoneaster horizontalis Decne.
var. *perpusillus* Schneid.

【别　　名】 地蜈蚣、地木瓜子、懒婆娘。

【形　　态】 半常绿低矮灌木，高 50～80cm。枝横张开展，有平贴短柔毛，单叶互生，或近簇生于短枝末端，叶片椭圆形或卵圆形，长 3～6mm，宽 2～3mm，先端圆，有凸尖头，上面亮绿色无毛，下面有少数平贴的毛。花淡红色，几无柄，1～2 朵生于短侧枝的顶端；萼筒管形，先端 5 裂，外被柔毛；花瓣 5，雄蕊约 15；花柱 2。梨果状核果，卵形或球形，长约 5mm，熟时红色，内有 3 核。花期 6 月，果期 9 月。

【生　　境】 生于山野。

【分　　布】 建始、巴东、利川等县市。

【药用部位】 根。

【采收加工】 全年可采，洗净，切段，晒干或鲜用。

【性　　味】 酸、涩，凉。

【功能主治】 清热除湿、止血止痢。主治风湿性关节炎、下痢腹痛、吐血等症。

602. 柳叶栒子

Cotoneaster salicifolius Franch.

【别　　名】 蝴蝶树、山红枣、翻白柴。



图 647　柳叶栒子

【形　　态】 半常绿或常绿灌木，高约5m。枝条开展，小枝灰褐色或红褐色，幼叶生绒毛，老时渐变无毛。叶片矩圆形至卵状披针形，长4～9cm，宽1.5～2.5cm，先端急尖或渐尖，基部楔形，全缘，上面无毛，有浅皱纹，下面生灰白色绒毛及白霜，叶柄有绒毛，常红色。复伞形花序有多数花密生，总花梗和花梗密生灰白色绒毛；花白色，直径5～6mm；萼筒钟状，外面密生灰白色绒毛，裂片三角形；花瓣平展，卵形或近圆形。梨果近球形，直径5～7mm，深红色，有2～3小核，萼片缩存。（图647）

【生　　境】 高山山坡或沟边杂木林中。

【分　　布】 咸丰、利川等县市。

【药用部位】 根。

【采收加工】 全年采收根，洗净，切碎，晒干。

【性　　味】 辛，微温。

【功能主治】 除风热、祛风除湿。主治劳伤、风湿疼痛、干咳失音。

603. 西北栒子

Cotoneaster zabelii Schneid.

【别　　名】 大木瓜子、岩木瓜子。



图 648　西北栒子

【形　　态】 落叶灌木，高约2m。幼枝被灰白色至黄白色绒毛，老时无毛或近无毛。叶片椭圆形至宽卵形，长1.2～2cm，宽1～2cm，先端多钝圆。少数稍急尖，基部圆形或宽楔形，全缘，上面暗绿色，疏被柔毛，下面密生带黄色或带灰色绒毛；叶柄被绒毛。聚伞花序，花3～12朵，总花梗或花梗有柔毛，花淡红色，花径5～7mm；萼筒钟状，外面生柔毛，裂片三角形；花瓣直立，倒卵形或近圆形。梨果倒卵形，直径7～8mm，鲜红色，花萼宿存，常有两小核。花期5月，果期9～10月。（图648）

【生　　境】 生于石灰岩山地、山坡阴处、沟谷边或灌木丛中。

【分　　布】 分布于巴东、建始等县。

【药用部位】 根和叶。

【采收加工】 叶夏、秋采收；根皮全年可采，洗净，晒干。

【性　　味】 酸、涩，平。

【功能主治】 活血止血、涩肠止泻。主治红崩、腹泻、腰痛。

604. 野　山　楂

Crataegus cuneata Sieb. et Zucc

【别　　名】 山楂。

【形　　态】 落叶灌木，高达 1.5m。枝条具刺，嫩枝被白色绒毛。单叶互生；叶柄长 3mm，叶片倒卵形至倒卵状椭圆形，长 1.5～6cm，宽 0.5～4cm，先端钝，上部常 3 深裂，少有 5～7 裂，边缘有缺刻及不整齐锯齿，下部全缘，基部楔形，下延至叶柄呈翅状。花 5～6 朵簇生成伞房花序，萼片 5，卵状披针形，外侧密生细毛。梨果较小，直径约 1.5cm，近球形，呈橙红色。花期 5～6 月，果期 8～10 月。（图 649）



图 649　野　山　楂

【生　　境】 生长在山坡或山谷灌丛中或林缘。

【分　　布】 鹤峰等县。

【药用部位】 果实。

【采收加工】 秋季果实成熟时采摘，晒干，或置沸水中稍烫一下，取出，晒干。

【药材性状】 果实呈球形，直径 8～15mm。表面棕红色至棕色，布满细皱纹。顶端有宿存的花萼，基部有短果柄或果柄残痕。质坚硬，果肉薄，破开后果肉棕红色，有种子 5～6 粒。气微清香，味甘而酸涩。

【化学成分】 果实含山楂酸、绿原酸、咖啡酸、亦墩果酸、枸橼酸、苹果酸、金丝桃苷、槲皮素、鞣质、皂苷、熊果醇、果糖、维生素 C、蛋白质、脂肪、花青素等。

【药理作用】 据报导野山楂有降低血清胆固醇作用，野山楂与胆固醇同服时并不表现降低血脂作用，而在停给胆固醇后，给药组家兔血清胆固醇和 β-脂蛋白，较对照有较快降低作用。体外试验焦山楂煎剂对各型痢疾杆菌及绿脓杆菌均有明显的抑制作用。

【性　　味】 甘、酸、涩，微温。

【功能主治】 消食化积、行气散瘀。用于肉食积滞、消化不良、月经瘀闭、产后瘀血腹痛、痢疾、疝气等症。

605. 华中山楂

Crataegus wilsonii Sarg.

【形　　态】 落叶灌木，高 1～7m。刺粗状。一年枝被白色柔毛，老时近无毛。叶卵形或倒卵形，长 5～7cm，宽 4～6cm，先端急尖或钝，基部园楔形或园形，边缘有锯齿，在中部以上有 3～5 浅裂，幼时上面被长柔毛，下面密被柔毛，老时毛渐脱落；叶柄长 1.5～2cm，初被长柔毛。伞房花序有多花，被长柔毛，花梗疏被长，长 5mm；花白色，直径 1～1.2cm；萼筒倒圆锥形，疏被长柔毛，萼片卵形；花瓣近圆形，雄蕊 20 枚，梨果椭园形，宽 6～7mm，红色，萼片宿存，核 1～3。（图 650）

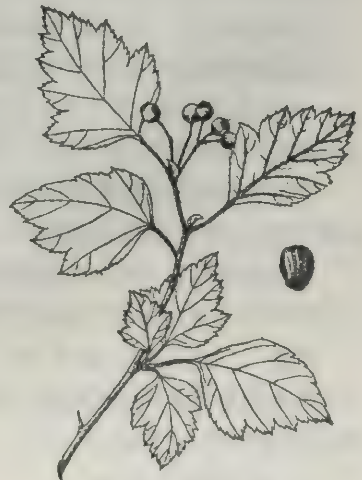


图 650　华中山楂

【生　　境】生长在海拔 1 400m 以上的山坡林中或灌丛中。

【分　　布】巴东等县。

【药用部位】果实。

【采收加工】秋季果实成熟时采集，晒干备用或鲜用。

【性　　味】酸、甘，温。

【功能主治】消积食、散瘀血。治食积不消，产后瘀滞腹痛。

606. 蛇　　莓

Duchesnea indica (Andrews) Focke.

【别　　名】蛇泡、三匹风。

【形　　态】多年生草本。具长匍匐茎，长达 1m 许，绿色或带紫红色，全体被白色柔毛。叶互生，三出掌状复叶，小叶片近无柄，菱状卵形或倒卵形，长 1.5～3cm，宽 1.2～2cm，中间一片较大，两侧者较小而基部歪斜不对称，叶片先端钝，基部楔形，边缘有钝锯齿，两面散生柔毛，或上面近无毛；叶柄长 1～5cm，有毛，基部带紫色；托叶卵状披针形，有时 3 裂，有柔毛。花单生于叶腋，直径 1～2cm；花梗长 3～5.5cm，有柔毛；花托扁平，果期膨大成半球形，海绵质，红色，副萼片 5，先端 3 裂，稀 5 裂；萼裂片卵状披针形，比副萼片小，均有柔毛；花瓣 5 片，黄色，长圆形或倒卵形，先端微凹；雄蕊多数；心皮多数着生在大形肉质的花托上。聚合果球形，直径 1～1.5cm；瘦果小，多数，暗红色。花期 4～6 月，果期 6～7 月。(图 651)



图 651　蛇　　莓

【生　　境】山谷、沟边、路旁田坎草丛中。

【分　　布】全州均有分布。

【药用部位】全草。

【采收加工】夏、秋二季采收，鲜用或晒干。

【药材性状】全体被灰白色柔毛。根细，褐红色。茎纤细，直径约 1mm，灰绿色至黄棕色。叶基生或茎生，叶互生，有长柄，叶柄基部常可见黄棕色膜质的托叶，小叶 3 片，灰绿色或棕绿色，多卷折破碎。聚合果紫红色，卵状球形，有宿存萼。气微，味微苦酸。

【化学成分】种子油中的脂肪酸主要是亚油酸(5.31%)，非皂化物质有烃、醇和甾醇，甾醇中的主要成是 β-谷甾醇(占总甾醇量的 89.5%)。

【药理作用】体外试验蛇莓对志贺氏、史密氏、福氏及宋内氏型痢疾杆菌有不同程度的抑制作用，其中对志贺氏痢疾杆菌作用最强，对宋内氏痢痢杆菌作用最差。

【性　　味】甘、微苦，凉。

【功能主治】清热解毒、止痛。主治蛇咬伤、腮腺炎、带状疱疹、疔疮、无名肿毒、狗咬伤。鲜品捣烂、外敷患处。

607. 枇　杷

Eriobotrya japonica (Thunb.) Lindl.

【别　　名】 枇杷叶。

【形　　态】 常绿小乔木，高 3～10m。小枝黄褐色，密生锈色灰棕色绒毛。叶革质，长椭圆形至倒卵状披针形，长 10～30cm，宽 3～10cm，先端急尖或渐尖，基部楔形或渐窄成叶柄，边缘上部有疏锯齿，下部全缘，上面深绿色多皱，下面密生锈色绒毛，侧脉 11～21 对，直达锯齿的顶端，叶柄极短或无柄，托叶 2 枚，大而硬，三角形，渐尖。圆锥花序顶生，总花序、花梗和萼筒外面均密被锈色绒毛，花萼 5 浅裂，萼管短；花瓣 5，白色，倒卵形，内面近基部有毛；雄蕊多数；花柱 5，分离。浆果状梨果球形或长圆形，黄色或橙黄色；核数粒，圆形或扁圆形。花期 9～11 月，果期次年 4～5 月。(图 652)



图 652　枇　杷

【生　　境】 多栽种于村边、平地和坡地。

【分　　布】 全州均有栽培。

【药用部位】 叶和果实。

【采收加工】 叶全年均可采摘，晒至七八成干时，扎成小把，晒干，名叫“枇杷叶”，果实初夏采摘。

【药材性状】 干燥叶片长椭圆形，长 12～25cm，宽 4～10cm。叶端渐尖，基部楔形，上部有锯齿，下部全缘。羽状网脉，中脉下面隆起，叶面黄棕色或红棕色，上面有光泽；下面有锈色茸毛，叶柄短。叶革质而脆。气无，味微苦。

【化学成分】 叶含皂苷、苦杏仁苷、维生素 B、C、熊果酸、齐墩果酸、丁香素、枸橼酸盐、鞣质。种子含苦杏仁苷、蜡醇、氨基酸、脂肪酸、甾醇。又含淀粉和游离的氢氰酸。

【药理作用】 体外试验枇杷叶的水煎剂、乙酸乙酯提取液、乙醇提取液对金黄色葡萄球菌有抑制作用。

【性　　味】 苦，平。

【功能主治】 化痰止咳、降气和胃。主治肺热咳嗽、胃热呕吐、妊娠恶阻等症。

608. 东方草莓

Fragaria orientalis Lozinsk.

【别　　名】 地泡、白泡、三爪龙、蛇含草。

【形　　态】 多年生草本。有长匍匐茎，被柔毛。三出复叶，小叶近无柄，卵形或菱状卵形，少数为倒卵形，长 2.5～5cm，宽 1.5～3.5cm，先端圆形或近圆形，基部楔形，边缘有缺刻状锯齿，上面散生柔毛，下面灰绿色，有柔毛；叶柄细长，长 6～20cm，密被开展的黄白色柔

毛。花序聚伞状,花梗长 5～15cm,被柔毛,有苞片;花白色,直径约 1.5cm,副萼片小,聚合果半圆形,紫红色,直径 1cm,萼片及副萼片宿存;瘦果卵形。花期 5 月,果期 6～7 月。(图 653)

【生　　境】 生长在海拔 720～2 200m 处沟边湿地草丛中。

【分　　布】 全州各地。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 夏季采收,洗净,晒干。

【性　　味】 甘、微酸,寒。

【功能主治】 清热解毒、利尿、止咳。主治肺热咳嗽、小便淋漓、跌打损伤;根尚治白带、止血生肌,外用治烫火伤、口腔炎、蛇咬伤、无名肿毒。



图 653　东方草莓

609. 水　杨　梅

Geum aleppicum Jacq.

【别　　名】 蝴蝶树。

【形　　态】 多年生草本,高 40～80cm。根多分枝。全体被直立开展的长梗毛。根生叶有柄,羽状全裂或近羽状复叶、顶裂片较大,菱状卵形,长 5～10cm,宽 3～10cm,3 裂或具缺刻,先端急尖,边缘有大锯齿,基部楔形或近心形,两面疏生长刚毛;侧生叶片小,1～3 对,宽卵形,并有小形的叶片;茎生叶有 3～5 叶片,卵形,3 浅裂或羽状分裂;托叶倒卵形,有缺刻。花单生茎端,黄色,直径 10～15mm,有长梗,梗上被微柔毛及长硬毛;心皮多数;聚合果球形,直径约 1.5cm,宿存花柱先端有长钩刺,果托上有毛,长约 1mm。花期 6～9 月(图 654)

【生　　境】 生于低山河边、草丛中或林下。

【分　　布】 鹤峰、巴东等县。

【药用部位】 根及全草。

【采收加工】 5～7 月采集,洗净,晒干。



图 654　水　杨　梅

【药材性状】 主根短圆柱形,棕褐色,有多数棕色细须根。茎圆柱形,表面黄绿色,基部黄棕色,有纵条纹;质硬而易折断,断面中空。叶互生,有长柄,叶片多皱缩,两面具毛,质脆,易破碎。茎顶或枝端有花,花萼、花冠常脱落或不全。聚合果近球形,宿存花柱灰黄色,先端有黄色或黄棕色钩刺。气微香,叶味苦涩,根味淡涩微辛,

【化学成分】 根、茎、叶、果实均含鞣质。

【药理作用】 抑菌试验:对沙门氏菌属、金黄色葡萄球菌及宋内氏痢疾杆菌均有较强的抑制作用。

【性　　味】 苦、涩,平。

【功能主治】 清热解毒、消肿止痛。主治头晕目眩、牙痛、百日咳、小儿惊风、腰腿疼痛、肠炎、痢疾、月经不调、外伤出血、跌打损伤、疔疮痈肿等症。

610. 南水杨梅

Geum japonicum Thunb. var. *chinense* Bolle

【别　　名】 头昏药、大仙鹤草、石龙芮。

【形　　态】 多年生草本，高 50～70cm，全体密被淡黄色柔毛。根茎粗短，须根多数。基生叶为羽状全裂或近羽状复叶，顶端小叶大而钝头，两侧小叶大小不等，小叶缘具粗锯齿或缺刻，基部楔形；茎生叶互生，越向茎顶越小。花单生或为伞房花序式排列，黄色；副萼片线状披针形；萼裂片卵状三角形；花瓣 5、雌、雄蕊均多数。瘦果细长，具宿存长刺状花柱，果时花托被淡黄色长硬毛。花期 5～7 月，果期 8～9 月。

【生　　境】 生长在海拔 1 500m 以上的山坡上。

【分　　布】 利川、咸丰、建始等县。

【药用部位】 根及全草。

【采收加工】 5～7 月采集，洗净，切碎，晒干。

【化学成分】 含挥发油、鞣质及树脂。

【药理作用】 对脑膜炎球菌、白喉杆菌有抑制作用。

【性　　味】 甘，平。

【功能主治】 补气益血、祛风湿、消痈肿、降压、止咳。主治腹泻、痢疾、白带、崩漏、风湿腰痛、虚损劳伤、肺劳咳嗽声嘶、痈疽疮疡。

611. 棣　棠　花

Kerria japonica（L.）DC.

【别　　名】 鸡蛋花。

【形　　态】 落叶灌木，高 1.2～2m。小枝绿色，有棱，常曲折成“之”字形，无毛。叶互生，卵形或卵状三角形，长 2～8cm，宽 1～3cm，先端渐尖，略成尾状，基部楔形或近圆形，边缘有重锯齿，叶上面鲜绿色，光滑无毛，下面淡绿色，沿脉稍有白柔毛；托叶钻状，早落。花单生于侧枝顶端，金黄色，直径 3～4.5cm；花梗长 4mm；花萼筒状而扁平，裂片 5；花瓣 5 或为重瓣，宽卵形；雄蕊多数；子房上位，心皮 5～8，有柔毛。瘦果棕黑色，种子多数。花期 4～5 月，果期 8～9 月。（图 655）


图 655　棣　棠　花

【生　　境】 多生长在山谷、沟边、岩石旁或灌木丛中。

【分　　布】 全州各县市均产。

【药用部位】 花、根及嫩叶。

【采收加工】 4～5 月采花，四季采根及嫩枝叶入药，洗净，晒干。

【化学成分】 花含蜡质色素，系土木香脑、叶黄素二棕榈酸酯、叶黄素油酸酯的混合物，

叶含维生素 C 100～200mg,另有谓棣棠含柳穿鱼苷。

【性　　味】 涩、甘,温。

【功能主治】 祛风止咳、行气消食、利水调经。主治久咳、消化不良、荨麻疹、关节痛等。

612. 林　　檎

Malus asiatica Nakai

【别　　名】 花红。

【形　　态】 小乔木,高 4～6m;小枝粗壮,幼时密生柔毛,老枝暗紫色,无毛。单叶互生,椭圆形或卵状椭圆形,长 7～12cm,宽 4～5cm,先端急尖或渐尖,基部圆形或宽楔形,边缘有细锐锯齿,幼叶密生白毛,长老后下面脉上仍有短柔毛;叶柄长 1.5～5cm,有短柔毛。伞形总状花序,花淡红色,有花 4～7 朵,生在小枝顶端;花梗长 1～2cm,密生柔毛,花直径 3～4cm;花萼外面有细毛;子房下位,花柱 5。梨果扁球形,直径 2.5～4cm,果顶凹陷而有立起的残存萼片,果底深陷,果肉黄色或红色。花期 4 月,果期 8～9 月。(图 656)



图 656　林　　檎

【生　　境】 生于低山坡或平原沙地。多为栽培。

【分　　布】 鹤峰、恩施、利川、建始等县市。

【药用部位】 果实及根。

【采收加工】 9 月果实成熟后采摘,切片,晒干。全年可采根。

【化学成分】 果实含叶酸。

【性　　味】 酸、甘,平。

【功能主治】 果实止渴、化滞、涩精。主治消渴、泻痢、遗精。其根治蛔虫、消渴、好睡。

613. 湖北海棠

Malus hupehensis (Pamp.) Rehd.

【形　　态】 乔木,高达 6m。幼枝初被毛,后脱落。叶卵形至卵状长圆形,长 5～10cm,宽 2.5～4cm,先端渐尖,基部宽楔形,少数稍呈圆形,边缘有细脱锯齿,叶下面侧脉上有短柔毛,后脱落;叶柄长 1～3cm。花粉红白色或近于白色,直径 3.5～4cm;花梗长 3～4cm,无毛或稍有长柔毛;萼片三角状卵形,与萼筒同长或稍短,先端急尖或渐尖,略带紫色,里面有柔毛,外面无毛;花柱 3 或 4,较雄蕊稍长。果球形,直径 1cm,黄绿色或稍带红色,果柄长 2～4cm。花期 4～5 月,果期 7～9 月。(图 657)



图 657　湖北海棠

【生　　境】 生长在海拔 500～1 900m 处的山沟灌丛中、疏林中或阴坡山沟林中。

【分　　布】 咸丰、来凤等县。

【药用部位】 果实。

【采收加工】 秋季果实成熟时采集，对剖切开，晒干。

【性　　味】 微苦、淡，平。

【功能主治】 调经和血。治红崩和痔疮(痔疮:碾粉调桐油外擦)。

614. 苹　　果

Malus pumila Mill.

【形　　态】 落叶乔木，高达15m。幼枝密被绒毛，老枝紫褐色，无毛。叶椭圆形或宽椭圆形，长4～10cm，宽3～6cm，先端急尖，基部阔楔形，边缘具圆钝锯齿，幼时叶两面均有短柔毛；长成后上面无毛；叶柄粗壮，被短绒毛，长约1.5～3cm。伞房花序有花3～7朵，花白色而带红晕；花梗长1～2.5cm，花萼宿存，裂片三角状披针形，较萼筒长，花梗与萼都有绒毛；花瓣5，倒卵形；雄蕊多数；子房下位，花柱5，下半部有短柔毛。梨果扁球形，通常直径约7cm，顶部及基部均凹陷。花期4月，果期8～10月。(图658)



图658 苹　　果

【分　　布】 全州各县市均有栽培。

【药用部位】 果实。

【采收加工】 9～10月果熟时采收。

【化学成分】 苹果主要含碳水化合物，其中大部分是糖，随品种而异，蔗糖约4%，还原糖6%～9%。未成熟果实含淀粉，随着果实的成熟而消失。含酸约0.5%，主要为苹果酸，此外还含奎宁酸、柠檬酸、酒石酸。芳香成分中醇类含92%，碳类化合物6%，另外还含有酯及酸。

【药理作用】 除去果胶之苹果注射液给家兔（正常的或先给胰岛素的）静脉注射时，能升高血糖，作用较其中所含之葡萄糖所引起者为强。其利尿效果为后者的2～3倍。它还能使离体兔肠之异常运动（以阿托品、乙酰胆碱、镁盐或钡盐引起过度兴奋或过度抑制）正常化，轻度阻止去氧皮质酮对大鼠之升高血压作用。

【性　　味】 甘、酸，凉。

【功能主治】 生津、润肺、消食健脾、解酒毒。主治热病后期津少、肺燥咳嗽、食积腹胀、酒醉呕吐恶心。

615. 中华锈线梅

Neillia sinensis Oliv.

【别　　名】 钩杆柴。

【形　　态】 灌木，高2～4m。二年生枝粉白色，一年新枝带赤色，无毛。叶纸质，卵形至卵状长椭圆形，长4～11cm，宽4～4.5cm，先端渐尖，有长尾，基部圆形至近心形，稀宽楔形，边缘具重锯齿，叶上面绿色，脉上被微毛，下面淡绿色，被微柔毛；叶柄

0.5～1.5cm。托叶披针形，长 5mm。总状花序顶生，长 4～9cm，无毛。花淡红色，直径 0.6～0.8cm，萼筒筒状，外面无毛，裂片 5，三角形；花瓣倒卵形；雄蕊 10～15；心皮 1～2,子房顶端有毛。蓇葖果长椭圆形，萼裂片宿存，外面疏被长腺毛。花期 5～6 月，果期 8～9 月。(图 659)

【生　　境】 山坡、山谷或沟边杂木林中。

【分　　布】 鹤峰、宣恩、利川、巴东等县。

【药用部位】 根。

【采收加工】 秋季采收,洗净,晒干。

【性　　味】 苦、酸、甘,凉。

【功能主治】 利水除湿、凉血止血。主治水肿、咳血。



图 659　中华锈线梅

616. 毛叶锈线梅

Neillia ribesioides Rehd.

【形　　态】 灌木,1～2m。小枝密被短柔毛,幼时黄褐色,老时灰褐色。叶三角状卵形,长 2～5cm,宽 1.5～3.5cm,先端长渐尖,尾状,基部浅心形至截形,边缘有 5～7 浅裂片和锐尖重锯齿,上面有稀疏平伏柔毛,下面密被柔毛;托叶膜质,长圆形至卵形,长 4～5mm;叶柄长 4～5mm,被柔毛。总状花序有 6～12 花或更多,长 2～6cm,花梗长 3～4mm,疏被柔毛;萼筒圆柱形,长 8mm,疏被柔毛,萼片卵状披针形,长 2mm,里面密被长柔毛;花瓣倒卵形,白色,先端圆钝,较萼片稍长;雄蕊 10～15,花丝短;心皮先端被柔毛。蓇葖果长椭圆形,萼片宿存,外被疏生腺毛,花期 5 月,果期 7～9 月。(图 660)

【生　　境】 生长在海拔 1 000m 以上的山坡杂木林中和灌丛中。

【分　　布】 利川、巴东。

【药用部位】 根。

【采收加工】 秋季采挖,洗净泥土,切片晒干或鲜用。

【性　　味】 苦、酸、甘,凉。

【功能主治】 清热止血、除湿利水。治咳血、水肿等症。

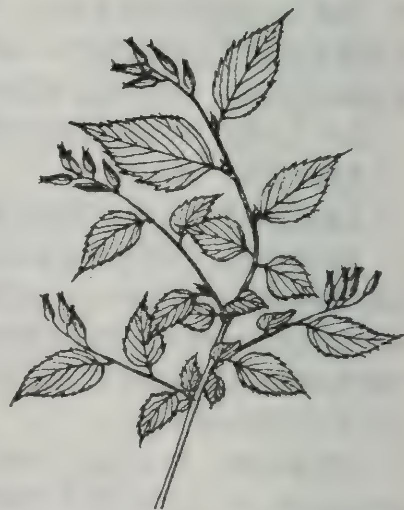


图 660　毛叶锈线梅

617. 委　陵　菜

Potentilla chinensis Ser.

【别　　名】 白头翁。

【形　　态】 多年生草本,高 30～60cm。根状茎粗大,圆锥状,茎直立,密生灰白色长柔毛。单数羽状复叶,基生叶有小叶 8～11 对,顶端小叶最大,两侧小叶向下逐渐变小,小叶

狭椭圆形,长 2~5cm,宽 8~15cm,边缘羽状深裂,裂片三角状披针形,边缘向下反卷,上面被短柔毛,下面密生白绵毛;托叶长披针形至椭圆状披针形,全缘或羽状深裂,密被长绵毛;茎生叶与根生叶圆形而较小,小叶 1~7对。花顶生,多数,为伞房状聚伞花序,花萼 5 裂,裂片广卵形;副萼 5 片,披针形或线形,均有白锦毛;花瓣 5,黄色,倒卵状圆形;雄蕊多数,花药黄色;雌蕊多数,聚生,子房卵形而小,微扁,花柱侧生。瘦果卵圆形,长约2mm,褐色,光滑,包于宿存花萼内。花期 6~8 月,果期8~10 月。(图 661)



图 661 委 陵 菜

【生　　境】 生长在平地至海拔 900m 的山坡草丛中或路旁。

【分　　布】 建始等县。

【药用部位】 根。

【采收加工】 4~8 月采收,将带根全草除去花枝及果枝,晒干,或将地上部分茎叶全部除去,使用其根。

【药材性状】 为干燥的带根全草或根,根圆柱形,长短不一,少有弯曲,外表红棕色或暗棕色,具有不规则的纵裂纹,栓皮多呈片块剥落;质坚硬,折断面不平坦,皮部与木部极易分离,皮部淡红棕色,木部棕白色,根头部较粗大,并丛生多数黄棕色的叶基残痕,羽状复叶多皱缩,小叶多向内对折,边缘向外反卷,背面的绵毛密而长。气微弱,味微苦而涩。

【化学成分】 新鲜植物含水分 62.39%,抗坏血酸 39.4%,干品含水分 12.12%,蛋白质 9.18%,脂肪 4.03%、粗纤维 21.89%、灰分 7.25%、$P_2O_5$0.26%、$CaO_2$63%。

【药理作用】 委陵菜对溶组织阿米巴原虫的作用较白头翁为弱。

【性　　味】 苦,平。

【功能主治】 祛风湿、解毒、止泻止痢、止血。主治痢疾、风湿筋骨疼痛、瘫痪、癫痫、疮疥、各种出血。

618. 翻　白　草

Potentilla discolor Bunge

【别　　名】 鸡腿腿、鸡腿子。

【形　　态】 多年生草本,茎高 15~45cm。根粗壮,纺锤形。茎基部残留有老叶柄,密生白色短绒毛。单数羽状复叶,基生叶丛生倾斜或平展上升;小叶通常 5~9,长圆形至椭圆形,长 1.5~5cm,宽 6~15mm,顶端的小叶稍大,边缘有缺刻状锯齿,上面绿色有长柔毛或近无毛,下面密生白色绒毛;叶柄长 3~15cm,密生白色绒毛;茎生叶通常为 3 小叶,几无柄。花排列成两歧状聚伞花序,总花梗、花梗、副萼及花萼都密生白色绒毛;花黄色,直径1~1.5cm;花瓣 5,广倒卵形;雄蕊和雌蕊多数。瘦果卵形,褐色,光滑。花期 4~6 月,果期 7~8 月。(图 662)

【生　　境】 在低山或平地上。

【分　　布】 巴东、鹤峰、来凤、建始、恩施等地。

【药用部位】 带根全草。

【采收加工】 夏、秋季采挖,除去泥土,晒干。

【药材性状】 干燥带根的全草,根呈纺锤形或圆锥形,有时有分枝,长短不等,中部直径 4~10mm。表面暗棕色或黄棕色,有扭曲的纵褶纹及少数支根或支根痕。质坚硬,折断面不平坦,黄白色,皮部与木部极易分离。根生叶为单数羽状复叶,小叶 5~9,长椭圆形,有短柄,下表面灰白色,密布毛茸,多皱缩卷曲,根头及叶柄均密被白色毛茸。无臭,味甘微涩。



图 662 翻 白 草

【化学成分】 根含鞣质、黄酮类。

【药理作用】

1. 本品有解热、止血作用。

2. 全草对金黄色葡萄球菌、乙型溶血链球菌及炭疽、白喉、伤寒、绿脓、痢疾等杆菌均有不同程度的抑菌作用。

【性　　味】 甘、微苦,平。

【功能主治】 清热解毒、凉血止血。主治痢疾、疟疾、肺痈、咳血、吐血、下血、衄血、痈疮。

619. 莓叶委陵菜

Potentilla fragarioides L.

【别　　名】 大蛇泡草。

【形　　态】 多年生草本,高 5~25cm。全株密被绒毛。主根粗短,侧生多数支根,暗褐色。茎柔弱,直立或倾斜。单数羽状复叶,基生叶的小叶 5~7,稀 3,或 9,顶端 3 小叶较大,椭圆状卵形、倒卵形,长 0.8~5cm,宽 0.6~2cm,先端稍钝或尖,基部圆形或楔形,边缘具粗锯齿;叶柄长,托叶膜质;茎生叶小,3 小叶,叶柄短或无。伞房状聚伞花序,多花,黄色,花径 1~1.5cm,花萼 5 裂,副萼片 5;花瓣 5,均具伸展的柔毛;雄蕊多数。瘦果小,矩圆状卵形,黄白色,有皱纹。花期 3~8 月。(图 663)

【生　　境】 生长在山坡石地、草地。

【分　　布】 巴东县。

【药用部位】 全草或根及根茎。

【采收加工】 夏季割取地上部分,洗净,四季可采根。分别晒干。



图 663 莓叶委陵菜

【化学成分】 主要含 d-儿茶精。

【药理作用】 d-儿茶精有维生素 P 样作用。对毛细血管能降低其通透性,而增强其对外伤的抵抗性;即对维持正常毛细血管的功能有一定作用。在豚鼠身上 d-儿茶素精(腹腔注射 1mg/300g 体重)较路丁等黄酮类增强毛细血管的作用更强,而且有两个作用高峰,可能不仅延缓体内肾上腺素的氧化,而且有维生素 C 作用。在试管中 d-儿茶精抑制组胺酸脱

羧酶的作用强于常用的黄酮类,故可能有过敏性休克作用。此外,它对豚鼠离体子宫似有某些兴奋作用,对小鼠的毒性很小,其根醇提取物予小鼠口服,半数致死量为 4.2g/kg。

【性　　味】 辛、苦,温。

【功能主治】 行气缓急、养阴。主治疝气及干血痨。根内服可止血。

620. 三叶委陵菜

Potentilla freyniana Bornm.

【别　　名】 地蜂子、金凤头、蜂子七、单兵救主。

【形　　态】 多年生草本,高约 30cm。根状茎短而粗,似蜂腹,故有地蜂子之名,须根多数。茎丛生,细长,柔弱,有时稍匍匐状,有柔毛,花径直立,密被柔毛。三出复叶,基生叶有长柄,小叶椭圆形、短圆形或斜卵形,长约 1.5～5cm,宽 1～2cm,基部楔形,无柄,边缘有钝锯齿,近基部全缘,下面沿叶脉处有较密的柔毛,叶柄细长有柔毛,茎生叶稀疏互生,叶片较小,叶柄短或无,托叶卵形,被毛。总状聚伞花序顶生,总花梗和花梗有柔毛,花小,少数,直径 1～1.5cm,黄色;副萼 5,线状披针形,萼片 5,卵状披针形,两面均被毛;花瓣 5,倒心形,顶端微凹;雄蕊多数,长为花瓣之半,雌蕊多数,花柱近顶生,花托密被茸毛;瘦果卵形,黄色,无毛,有皱纹。花期 4～6 月,果期 5～7 月。(图 664)



图 664　三叶委陵菜

与三叶委陵菜同作"地蜂子"入药的还有地蜂子 *P. freyniana* Bornm. var. *sinica* Migo。本种与三叶委陵菜相似,其主要区别:地蜂子三出复叶的中间的小叶较宽,菱状倒卵形或菱状卵形、毛较密,边缘的锯齿,匍匐枝上的托叶为披针形或卵形,全缘或稀有裂片。(图 665)

【生　　境】 喜生于向阳山坡的林边,路旁。

【分　　布】 全州各县。

【药用部位】 根或全草。

【采收加工】 夏、季秋二季采挖,除去茎叶,须根和泥土,晒干。

【药材性状】 根茎呈不规则的纺锤形或长圆形而微弯,长 1.5～4cm,直径 5～12mm。表面灰褐色,粗糙,有不规则的皱缩和突起的根痕及细须根,上端有叶柄的残基或叶柄茎痕,被有柔毛,形似马蜂。质坚硬,不易折断,切断面颗粒状,淡棕红色,中央色较深。在扩大镜下观察,可见白色细小结晶。味苦而涩,气微。

【药理作用】 地蜂子对金黄色葡萄球菌有抑制作用。

【性　　味】 叶、涩,微寒。



图 665　地　蜂　子

【功能主治】 清热解毒、散瘀消肿、凉血止血、镇痛。主治痢疾、腹痛、胃痛、腰痛、牙痛、痔疮、结膜炎、阴道炎、痈肿疔毒、毒蛇咬伤、外伤出血等症。

621. 西南委陵菜
Potentilla fulgens Wall.

【别　　名】 白头翁、翻背白草。

【形　　态】 多年生草本,高 10～40cm。通体被黄白色柔毛,根肥厚,似胡萝卜而稍弯。茎直立或斜举。基生叶丛生,单数羽状复叶有较短的柄,两面均被毛,下面密被银白色丝光毛,叶长 10～20cm,有小叶 12～23 片,小叶片椭圆形或倒卵形,大小相间,差异甚大,其中大者长 1.5～4cm,宽 0.6～2cm,先端圆形,基部宽楔形,边缘有细锯齿,无小叶柄;茎生叶与基生叶同形而较小,能常有小叶 3～9 片,托叶革质,卵形,鞘状抱茎,两面生毛。聚伞花序,总花梗及花梗密被柔柔;花黄色,直径约 1cm;花瓣 5,宽倒卵形,先端微凹;雄蕊多数。瘦果小,卵形,多数,浅棕色,平滑或有微皱。(图 666)



图 666　西南委陵菜

【生　　境】 生于路边及山地阳坡草丛中。

【分　　布】 咸丰、鹤峰、巴东、恩施等县市。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 秋季挖根,洗净,晒干。

【性　　味】 苦、涩,寒。

【功能主治】 清热解毒、收敛止泻。主治赤白痢疾、肠炎、胃痛、肺结核咯血、便血、外伤出血、疖疮。

622. 金　露　梅
Potentilla fruticosa L.

【形　　态】 小灌木,高 0.5～1m。分枝多,树皮褐色或灰褐色,可纵向片状剥落;嫩枝褐色,被丝状毛。单数羽状复叶,小叶 3～7,通常 5,长椭圆形、卵状披针形,长 6～15mm,宽 3～6mm,先端急尖,基部楔形,全缘,两面疏被丝状长柔毛,下面较少;叶柄被柔毛,托叶膜质,卵状披针形。花单生于叶腋或数朵顶生成伞房状花序,花托有疏长毛或丝状长柔毛;萼片、副萼片各 5,萼片卵形,副萼片线状披针形;花瓣 5,圆形,黄色。瘦果,密生长柔毛。花期 6～7 月,果期 8～9 月。(图 667)

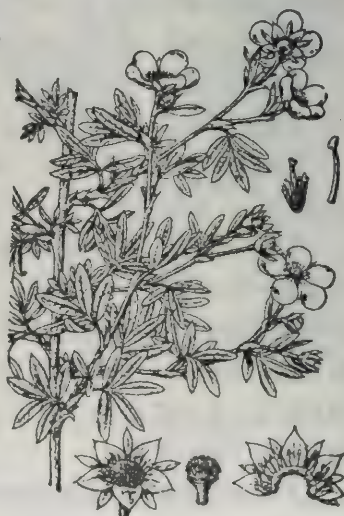


图 667　金　露　梅

【生　　境】 生于高山山坡林下或草地上。

【分　　布】 分布于巴东县。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 夏季采叶,晒干。

【化学成分】 含三萜 2%和熊果酸 0.7%。

【性　　味】 甘,平。

【功能主治】 清暑热、益脑清心、调经、健胃。主治暑热眩晕、视物不清、食积腹痛、月经不调。

623. 蛇　　含

Potentilla kleiniana Wight et Arn.

【别　　名】 五爪龙、五爪金龙、五匹风。

【形　　态】 多年生草本,高 20～40cm。主根粗短,侧根须状。茎丛生,多分枝,细长,略匍匐,有丝状柔毛。基生叶多为掌状复叶,倒卵形或披针形,长 1.5～5cm,宽 0.6～1.5cm,先端圆形或钝尖,基部楔形,边缘有粗齿,下面沿叶脉贴生柔毛;叶柄长,有柔毛;托叶膜质,贴生于叶柄;茎生叶有 1～3 小叶,叶柄短。伞房状聚伞花序,总花梗和小花梗有丝状柔毛;花黄色,径约 8mm;萼片 5 枚,副萼较萼片短;花瓣 5 枚,倒心形;雌蕊多数。瘦果宽卵形,微皱,黄褐色。花期 4～5 月。(图 668)



图 668　蛇　　含

【生　　境】 生长于向阳山坡草地或路旁。

【分　　布】 恩施、咸丰、建始、巴东、宣恩等县市。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 夏秋采收全草,洗净,晒干,或鲜用。

【药理作用】 全草对金黄色葡萄球菌、乙型溶血链球菌及炭疽、白喉、伤寒、痢疾、绿脓杆菌等均有抑制作用。

【性　　味】 微苦、辛,寒。

【功能主治】 清热解毒、祛风止咳、消肿止痛。主治外感头痛无汗、咳嗽气喘、小儿惊风、百日咳、咽喉肿痛、疟疾、痢疾、腮腺炎、跌打损伤等症。

624. 狼牙委陵菜

Potentilla cryptotaeniae Maxim.

【形　　态】 多年生草本,全株被开展的长柔毛。茎高 50～100cm,上部稍有分枝。基生叶在开花时枯死,茎生叶在下部的有长柄,在上部的无柄;托叶披针形至狭卵形,先端渐尖,小叶 3,卵形,狭卵形至卵状长椭圆形,长 3～8cm,宽 2～3.5cm,先端急尖,叶上面有少数伏长毛,下面色较淡,边缘有重锯齿,齿卵形,急尖。花序多分枝,花多;花直径 1cm;萼片狭卵形,渐尖,副萼宽卵形,稍锐或急尖,花瓣黄色,宽倒卵形,长 4mm。瘦果多数,长 0.8mm,卵形。花期 7～8 月。(图 669)



图 669　狼牙委陵菜

【生　　境】 生长在低山草地或路旁。

【分　　布】 巴东、鹤峰等县市。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 秋季采挖,洗净泥土,晒干或鲜用。

【性　　味】 苦、涩,平。

【功能主治】 活血祛瘀。治跌打损伤、淋症、尿血、白带。

625. 银叶委陵菜

Potentilla leuconota D. Don

【别　　名】 涩草。

【形　　态】 多年生草本，高 15～20cm，根粗壮，微弯，淡黄色，直径约 1.5cm。基生叶为单数羽状复叶，小叶 21～35 片，小叶矩圆形或椭圆形，长 0.6～2cm，宽 4～8mm，顶端的小叶片大，从顶端到基部逐渐变小，边缘有细密锐锯齿，两面均被银灰色丝状毛，有光泽。小叶无柄，叶轴有柔毛；托叶膜质；茎生叶的小叶数较少，托叶斜卵形，与叶柄基部合生，有绢毛。伞形花序，花黄色，花轴长于叶，具叶状苞片；花小，直径 5～8mm，花萼卵形，上面被丝状毛，5 裂，裂片尖，副萼 5 片，介于萼片之间，线状披针形；花瓣 5，倒卵形，先端圆钝；雄蕊多数，分离；心皮多数，1 室。瘦果小，近于无毛，通常有光泽。花期 5～6 月，果期 8～10 月。(图 670)



图 670　银叶委陵菜

【生　　境】 生于高山草丛中。

【分　　布】 巴东县。

【药用部位】 根。

【采收加工】 夏、秋季采集，洗净，晒干。

【性　　味】 甘、涩，微寒。

【功能主治】 疏风散热、除湿止带。主治风热声哑、风邪湿痰、腹痛下痢及妇女白带等症。

626. 石　　楠

Photinia serrulata Lindl.

【别　　名】 红树叶、石岩树叶、水红树。

【形　　态】 常绿灌木或小乔木，高达 12m，无毛。小叶灰褐色。叶革质，椭圆形、长倒卵形或倒卵状椭圆形，长 8～20cm，宽 3～7cm，先渐尖，基部圆形或宽楔形，边缘有疏生带腺体的细锯齿，叶上面暗绿有光泽，下面黄绿色，无毛；叶柄长 2～3cm，被柔毛。复伞房花序，顶生，宽 10～16cm，花梗长 3～5mm，花白色，雄蕊多数。梨果近球形，红色，直径约 5mm。花期 5～7 月，果期 10 月。(图 671)



图 671　石　　楠

【生　　境】 在海拔 400～800m 的山坡林中或灌丛中。

【分　　布】 鹤峰木林子。

【药用部位】 叶。

【采收加工】 夏季采叶，晒干。

【药材性状】 干燥叶呈长椭圆形，长 8～16cm，宽 3～6cm，叶柄长 2～4cm，边缘有疏生带腺体的细锯齿，叶红棕色，两面均光滑无毛。叶厚革质而脆。

【化学成分】 叶、枝含氰苷。

【药理作用】 10%叶浸剂在试管内可杀死日本血吸虫尾蚴，也能灭钉螺。70%叶乙醇浸出液能抑制离体蛙心，收缩离体兔耳血管，抑制离体肠管，降低麻醉犬血压。对大鼠毒性较小。

【性　　味】 辛、苦，平。

【功能主治】 祛风、通络、益肾。主治风痹、腰背酸痛、肾虚软、偏头痛、风疹。

627. 扁　核　木

Prinsepia utilis Royle

【形　　态】 落叶灌木，高 1～2m。枝具棱，灰绿色，常有白色粉霜；小枝常生褐色短柔毛；有枝刺，刺长 0.8～2cm。单叶互生或丛生，厚纸质至革质，狭卵形至披针形，长 3～6cm，宽 2～3cm，先端渐尖或短尖，基部钝圆或宽楔形，边缘具细锯齿或全缘，两面无毛，叶柄长约 1cm，托叶细小，宿存或脱落。总状花序腋生或生于侧枝的顶端，有花 3～8 朵，白色，直径约 1cm；萼片 5，近圆形；花瓣 5，倒阔卵形或扁圆形；雄蕊多数；雌蕊 1，子房上位。核果椭圆形，暗紫红色，有粉霜；基部有花后膨大的萼片，核左右压扁呈卵球形。花期 3～4 月，果期 6～7 月。（图 672）



图 672　扁　核　木

【生　　境】 生于山坡或灌木丛中及洼地、路旁。

【分　　布】 建始县。

【药用部位】 根、叶。

【采收加工】 夏季采叶，晒干，根全年可采。

【性　　味】 苦、辛，微寒。

【功能主治】 活血、祛痰、消痈肿。主治痈疽疮毒、骨折。

628. 杏

Prunus armeniaca L.

【别　　名】 杏子、苦杏仁。

【形　　态】 落叶小乔木，高 4～10m。单叶互生，卵形至近圆形，长 5～9cm，宽 4～8cm，先端有短尖头或渐尖，基部圆形或微心形，边缘有圆钝锯齿，两面无毛或下面叶脉交叉处有髯毛；叶柄长 2～3cm，近顶端有 2 腺体。花单生，先叶开放，直径 2～3cm，无梗或有极短梗；花萼 5 裂，卵形或椭圆形，花后反折；花瓣 5，白色或稍带红色，圆形或倒卵形；雄蕊多数；子房上位，心皮 1，有短柔毛，核果卵圆形，直径约 2.5cm，黄白色或黄红色，常有红晕，微被短柔毛或无毛；成熟时不开裂，有沟，果肉多汁。核平滑，沿腹缝有沟；种子扁圆形。味苦或甜。花期 3～4 月，果期 5～6 月。（图 673）

【生　　境】 多为栽培。

【分　　布】 全州。

【药用部位】 种仁。

【采收加工】 夏季果实成熟后采收,除去果肉,击破果核,取出种子,晒干。

【药材性状】 种子呈扁心脏形,长 1～1.7cm,宽 1～1.3cm,厚 3～6mm,顶端尖,基部钝圆,左右不对称。表面棕色或暗棕色,密布细纵皱纹,尖端的一侧有深色线形种脐,基部有一椭圆形合点,自合点处分散出多条深棕色凹下的维管束脉纹,形成纵向不规则凹纹,布满种皮。种子尖端有珠孔,其稍下侧边缘有一短的棱线形种脐,种脐与合点间有深色的线形种脊。种皮薄,用水浸润后剥去种皮,有两片白色子叶,富油性。有特异香气,味苦。



图 673　杏

【化学成分】 种子含脂肪油、苦杏仁苷,水解生成氢氰酸、苯甲醛及葡萄糖。此外还含苦杏仁酶、苦杏仁苷酶、樱苷酶。果肉含糖类(主要为蔗糖)、枸橼酸、苹果酸及维生素 C 等。

【药理作用】 杏仁所含苦杏仁苷在体内慢慢分解,逐渐产生微量的氢氰酸,对呼吸中枢呈镇静作用,使呼吸运动趋于安静而达到镇咳、平喘的作用,大量服食苦杏仁会产生中毒症状,苦杏仁分解出大量的氢氰酸,对延髓各生命中枢先刺激后麻痹,并抑制酶的活动,阻碍新陈代谢,引起组织窒息。若将氢氰酸注射于青蛙能产生痉挛,用于哺乳动物,使静脉变为鲜红,但有溶血作用,使动物窒息而死。

【性　　味】 苦,温。有小毒。

【功能主治】 止咳平喘、宣肺润肠。主治感冒咳嗽、支气管哮喘、支气管炎、肺炎、习惯性便秘等症。

629. 重齿樱桃

Prunus helenae Koehne

【别　　名】 樱桃、恩桃。

【形　　态】 乔木,高 4～6m。老枝深灰棕色,无毛。叶膜质,卵形或卵状长圆形,长 7～12cm,宽 4～6cm,先端狭渐尖,基部圆形或心形。边缘有脱尖的重锯齿。齿有腺体,叶无毛或下面被须状毛,侧脉 7～12 对;叶柄长 1.2～1.8cm,无毛,有 2 腺体。总苞片花时存在,总梗短或无总梗;3 花伞形着生,先叶开放,花梗长 8～15mm;萼筒钟状管形,长 0.5cm,无毛,萼片长圆形,长 0.3cm;花瓣卵形,白色,长 9mm,急尖,边缘有不整齐牙齿,心皮光滑无毛,长 1cm。核果卵形,直径 6mm。花期 4～5 月,果期 6～8 月。(图 674)

【生　　境】 生长在海拔 1 200m 处的山沟边或杂林中。



图 674　重齿樱桃

【分　　布】鹤峰、巴东、宣恩等县。

【药用部位】果实或种子。

【采收加工】6～8月采集果实，晒干。

【性　　味】微甘，温。

【功能主治】清热凉血、消炎止痛、理气活血。主治无黄胆性肝炎。

630. 郁　李

Prunus japonica Thunb.

【别　　名】麦李。

【形　　态】落叶灌木，高约1.5m。树皮灰棕色，小枝纤细，灰褐色，幼时黄褐色，无毛。叶卵形或宽卵形，少数卵状披针形，长4～6cm，宽2～3.5cm，顶端长尾尖，基部圆形，边缘有锐重锯齿，无毛，或下面沿叶脉生短柔毛；叶柄长2～3mm；托叶条形，边缘具腺齿，早落。花与叶同时开放，2～3朵簇生枝上，花梗长5～12mm，无毛；花径约1.5cm；花萼筒状，裂片5，卵形，花后反折；花瓣5，粉红色，倒卵形，雄蕊多数，离生，比花瓣短；心皮1，无毛。核果近球形，无沟，直径约1cm，暗红色。花期3～4月，果期5～6月。（图675）



图675　郁　李

【生　　境】生于向阳山地、林缘或灌丛中。

【分　　布】建始、巴东。

【药用部位】种子。

【采收加工】夏至后摘取成熟果实，放入锅内，加水煮到果肉烂时，捞出放水中捏取果核，晒干，再分拣大小两种，垫高磨心，分别磨碎外壳，筛取种仁，晒干。

【药材性状】种子呈卵圆形，长6～10mm，径5～7mm，表面黄棕色，并散有微细的小点，先端尖，基部钝圆。种脐位于先端的稍下方，基部有深色的圆形合点，种脊明显，自合点处发出多数线状脉纹。剥去种皮可见2片白色肥厚富油性的子叶。气微，味苦。

【化学成分】种仁含苦杏仁苷、脂肪酸及挥发性有机酸。

【药理作用】

1. 郁李仁的酊剂有显著降压作用。
2. 使离体肠管紧张性提高，振幅缩小。

【性　　味】辛、苦、甘，平。

【功能主治】润燥滑肠、利气行水。主治肠燥津枯便秘、食积腹痛、水肿、脚气、小便不利等症。

631. 梅

Prunus mume（Sieb.）Sieb. et Zucc.

【别　　名】酸乌梅。

【形　　态】 落叶小乔木,高 3～6m,树皮灰色。小枝细长,无毛,绿色。单叶互生,宽卵形或卵形,长 4～10cm,宽 2～5cm,先端长渐尖呈尾状,基部宽楔形,有腺体两个,边缘有细锯齿,幼时两面被短柔毛,后渐脱落,或仅在下面沿脉有短柔毛;叶柄长约 1cm;托叶披针形。2～3 月先叶开花,1～3 朵花簇生于前年生的枝上,芳香,直径 2～2.5cm,花梗短或无;萼筒钟状,萼裂片 5,有短柔毛;花瓣白色或淡红色,芳香,倒卵形;雄蕊多数,离生,稍短或长于花瓣;心皮 1,密生短柔毛。核果近球形,两边扁,有沟,黄色或带绿色,有短柔毛,直径2～3cm。味酸;果核卵圆形,布满蜂窝状孔穴,内有种子 1 粒。花期 2～3 月,果期 5～6 月。(图 676)


图 676　梅

【生　　境】 各地均有栽培。

【分　　布】 全州各县市。

【药用部位】 近成熟果实及花。果实经加工后称“乌梅”。

【采收加工】 夏季摘取将成熟的绿色果实,蒸上气后,低温烘干,闷至色变黑。2～3 月摘取含苞或初开花朵,阴干或放烘箱中用文火烘,不时上、下轮翻,以免烘焦。

【药材性状】 核果类球形或扁球形,直径 2～3cm,表面棕黑色至乌黑色,极皱缩,于扩大镜下可见毛茸,基部有圆形果梗痕。果肉柔软或略硬,果核坚硬,椭圆形,棕黄色,表面有凹点,内含卵圆形、淡黄色种子 1 粒,具焦酸气,味极酸而涩。

花呈圆球形或长圆形,径 5～6mm,少数基部带有小花梗,苞片 3～4 层,膜质鳞片状,红褐色,萼片 5 枚,长卵圆形,黄褐色,复瓦状排列,花瓣多数包于花萼内或偶有露出萼外,黄白色,花瓣展开呈倒广卵形。雄蕊多数,花丝棕褐色。花柱长,子房长卵形,密被短柔毛。质轻而脆,易碎。气香,味淡。

【化学成分】 果:含枸橼酸、苹果酸、琥珀酸、酒石酸和齐墩果酸、谷甾醇,种子含苦杏仁苷。花:含挥发油,油中含苯甲醛、苯甲酸等。

【药理作用】 乌梅酸性很强,体外试验对大肠杆菌、痢疾杆菌、伤寒杆菌、绿脓杆菌、枯草杆菌、变型杆菌、霍乱弧菌、葡萄球菌、肺炎球菌、脑膜炎球菌以及人型结核杆菌等多种细菌有抑制作用。作豚鼠试验对蛋白质引起的过敏性休克能减低死亡率。乌梅丸治胆道蛔虫症有一定疗效,有人认为可能与乌梅的酸性有关。

【性　　味】 果:酸、涩,温。花:微酸、涩,平。

【功能主治】 果:敛肺、涩肠、生津、安蛔、止血。主治肺虚久咳、口干烦渴、胆道蛔虫症、慢性腹泻、痢疾、便血、尿崩。外用于疮疡久不收口、胬肉外突。

花:疏肝散郁、开胃生津、安神。主治肝胃不和、胸闷纳减、梅核气、暑热烦渴、心烦不安、安神。

632. 桃

Prunus persica（L.）Batsch.

【别　名】 桃仁。

【形　态】 落叶小乔木，高3～8m。树皮暗红紫色，光滑，具多数横生皮孔，单叶互生，在短枝上密集而呈簇生状；叶柄长1～2cm，具腺点；叶片呈圆状披针形或卵状披针形，长8～12cm，宽2～4cm，先端渐尖，基部阔楔形，边缘具细锯齿、粗锯齿或钝锯齿，锯齿末端有腺点或无腺点，上面深绿色，疏被短柔毛或无毛。托叶线形，1对。花单生，先叶开放，近无梗，直长2.5～3.5cm，花萼基部合成短筒状，外被短柔毛或无毛，有绿色或红色斑点，萼片5，边缘密生柔毛，花瓣5，倒卵形或长椭圆形，粉红色，偶有白色；雄蕊多数，离生，短于花瓣；子房上位，心皮1，稀2，有毛。核果心状卵形，直径5～7cm，肉质，多汁，绿色，具红晕，先端尖，一侧有1条纵沟，两面具短柔毛。果核坚硬，木质，扁卵圆形，顶端渐尖，两侧扁，表面网状凹纹。种子扁卵状心形，种皮棕红色，长约1.5cm。花期4～5月，果期6～8月。（图677）



图677　桃

【生　境】 生长在山坡上，各地均有栽培。

【分　布】 恩施、建始、鹤峰、咸丰、来凤等地县市。

【药用部位】 种仁。

【采收加工】 秋季果实成熟时采摘，堆放沤烂，擦去果肉，晒干，击破果核，取出种子，晒干，或收集食遗果核，砸开取出种子，晒干。

【药材性状】 种子呈扁椭圆形，顶端尖，中部略膨大，基部钝圆而偏斜，边缘较薄，长1.2～1.5cm，宽0.8～1.2cm，厚0.3～0.5cm。种皮红棕色或黄棕色，有纵皱，自基部合点处散出数棕色维管束脉纹，尖端一侧有一棱线状肿脐，种皮薄而脆，剥去种皮，内有两片类白色子叶，富油质。气微，味微苦。

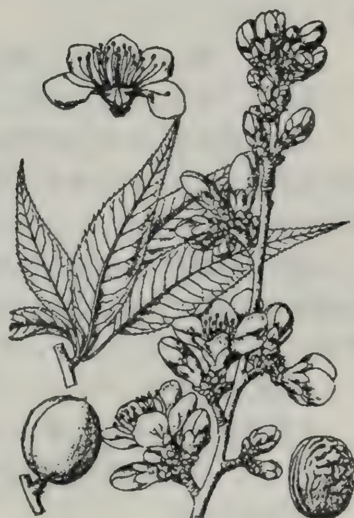


图678　山　桃

【化学成分】 桃仁含苦杏仁苷，苦杏仁酶、尿囊素酶、乳糖酶、维生素B1及脂肪油，油中含油酸甘油脂，亚油酸甘油脂。

【药理作用】 本品所含苦杏仁苷因酸和酶的作用，加水分解而产生氢氰酸，小量氢氰酸能抑制咳嗽中枢有镇咳、镇痛，消炎作用，其镇痛效果相当于氨基匹林的1/2，抗炎作用为保泰松的一半。

【性　味】 苦、平。

【功能主治】 破血行瘀，润燥滑肠。主治闭经、痛经、癥瘕、产后瘀血腹痛、蓄血发狂、血

燥便秘、跌打损伤、狂犬病等症。

【附　注】 与桃仁功效相同的还有同科同属的山桃 *Prunus davidiana*（carr.）Franch. 的种仁。与桃的不同点在于山桃一般为野生种。树皮光滑，无毛。托叶早落；叶片卵状披针形，边缘有锐锯齿。花萼外无毛。核果球形，较小，直径约 3cm，果肉薄而干燥，少汁，种子较大，饱满。（图 678）

633. 樱　桃

Prunus pseudocerasus Lindl.

【形　态】 落叶灌木及乔木，高 3～8m。树皮灰褐色具环纹，有明显的皮孔；幼枝无毛或被白色短毛。叶互生，广卵形至椭圆状卵形，长 6～15cm，宽 3～8cm，先端渐尖，基部圆形，边缘有大小不等重锯齿，齿端具腺体，上面绿色，几无毛，下面淡绿色，脉上被有短毛，基部通常有 2 腺体，托叶 2 枚，通常 2～4 裂，具腺状齿，早落。花先叶开放，3～6 朵花簇生叶腋，或为有梗的伞房状总状花序，花梗有短柔毛；花梗基部有具腺齿的小苞片，总苞早落；花径 1.5～2.5cm；萼筒外被短柔毛，绿色，先端 5 裂；花瓣 5，白色至微带红色，倒卵形或近圆形，顶端微凹；雄蕊多数；心皮 1，无毛。核果近圆球形，直径约 1.3cm，无沟，红色，有长柄，内含种子 1 枚。花期 3～4 月，果期 5 月。（图 679）

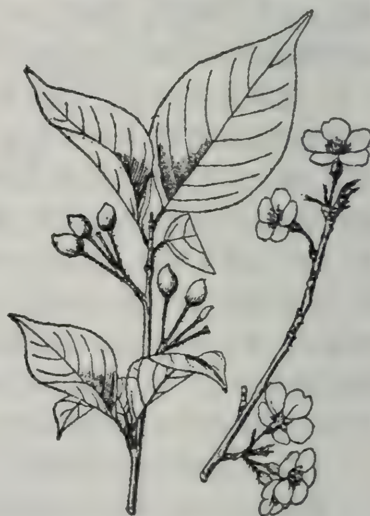


图 679 樱　桃

【生　境】 多栽培于屋旁、园圃内。

【分　布】 分布于全州。

【药用部位】 果实及种子和叶。

【采收加工】 立夏前后果实成熟时采摘果实或在食用或副食加工时采集种子，晒干；立夏前后摘取青叶，晒干。

【药材性状】 果实呈扁卵形，长 0.7～1cm，直径 0.5～0.7cm。表面近白色或黄白色，有略突起的网状纹理，顶端为乌喙状凸起，基部有圆形的凹陷，两边具隆起的棱线，一边两侧各有一条突起的肋纹。质坚硬，剖开果核，内有淡棕色种子 1 枚。种子扁椭圆形，长约 0.5cm，具纵向脉纹；子叶 2 枚，黄棕色，富油性。气微，味微苦。

【化学成分】 种子含氰苷等，加水分解可得氰氢酸，果实含糖分，胡萝卜素和维生素 C，叶含黄酮苷、强心苷、生物碱、酚性物质、树脂、挥发油、甾醇、鞣质。

【药理作用】

1. 叶含黄酮苷有明显的祛痰作用，其粗黄酮苷有抗组织胺所致的豚鼠支气管平滑肌痉挛的作用。

2. 叶对金黄色葡萄球菌极为敏感，对炭疽杆菌、乙型溶血链球菌、白喉杆菌均有一定的抑制作用。

【性　味】 甘，平。

【功能主治】 种子：透肺热、托斑疹。主治麻疹透发不畅、麦粒肿。根：调气活血、

杀虫。主治经闭、寸白虫病。果实、凉血解毒。主治喉症。冻疮。叶：止咳平喘、解毒。主治支气管炎、毒蛇咬伤。

634. 李

Prunus salicina Lindl.

【别　　名】李仁。

【形　　态】落叶乔木，高 8～10cm。小枝无毛，红棕色有光泽。腋芽单生，无顶芽。叶互生，矩圆状倒卵形或椭圆状披针形，长 5～10cm，宽 3～4cm，顶端急尖，基部渐狭至柄，边缘有细密、浅圆钝重锯齿，上面中脉疏生长毛，下面脉腋间有束毛；叶柄长 1～2cm，无毛，近顶端有 2～3 腺体，托叶早落。花先叶开放，直径 1.5～2cm，通常 3 朵簇生，白色；花梗长 1～1.5cm，无毛；萼裂片 5，卵形；花瓣 5，矩圆状倒卵形；雄蕊多数，约与花瓣等长；雌蕊具细长花柱，心皮 1，无毛。核果球状卵形，直径 4～7cm，顶端稍尖，基部深陷，有深沟。绿色、黄色或淡红色，有光泽，外有蜡粉；核有皱纹。花期 4～5 月，果期 7～8 月。（图 680）



图 680　李

【生　　境】生于山沟路旁或灌木林内，也常栽培于屋旁或果园。

【分　　布】全州各县市均有。

【药用部位】种仁及根和叶。

【采收加工】夏季果实成熟后采摘果实，压碎，取种仁，晒干。

【化学成分】果实含糖类、胡萝卜素，种子含苦杏仁苷。核仁含油脂。

【性　　味】种仁：苦，平。根皮：苦，温、大寒。叶：甘、酸，平。

【功能主治】种仁：活血祛瘀、滑肠利水。主治跌打损伤、水肿、大便燥结。根皮：利湿解毒、主治消渴、赤白痢、妇女带下。叶：清热解毒。主治肿毒溃烂。

【附　　注】李，始载《名医别录》，列入下品，《本草纲目》收载于果部，五果类。陶弘景云："李类甚多，京口有麦李，麦秀时熟，小而肥甜。"按上所述，并核对李时珍对多种李的描述，似本草中记述之麦李与本种一致。

635. 火　　棘

Pyracantha fortuneana (Maxim.) H. L. Li

【别　　名】红子、救军粮、红子刺、木瓜子。

【形　　态】常绿小灌木，高 1～3m。侧枝及老枝短，灰褐色，平滑，有纵纹，先端成刺状，枝上多棘刺，长 5～10mm，小枝暗褐色。单叶互生，有时簇生，叶柄短，叶片卵圆形或倒卵状矩圆形，长 1.5～6cm，宽 0.5～1.5cm，先端圆或钝，或有小突尖，基部楔形，下延，边缘有圆钝锯齿，齿尖向内弯，近基部全缘，上面暗绿色，有光泽，下面淡绿色，两面无毛；叶柄短，无毛或幼时疏被柔毛，托叶小，早落。复伞形花序生于短枝顶端，直径 3～4cm，总花梗和花梗近无毛；花小，白色，直径约 1cm，萼片 5～6，与子房联合；花瓣与萼片同数互生，倒卵形，

先端圆或微凹;雄蕊 20,基部周围有白色绒毛;心皮 5,腹面分离,背面 1/2 与萼管相连,柱头头状。梨果近球形,直径 5~7mm,萼片宿存,深红色,内有小坚果 5 枚。花期 5~7 月,果期 10~12 月。(图 681)



图 681 火 棘

【生 境】 山坡向阳处。

【分 布】 全州均有分布。

【药用部位】 果实及叶和根。

【采收加工】 秋季果实成熟时采摘,叶四季可采,根全年可采,洗净,晒干。

【化学成分】 果含蛋白质、维生素 C、硫胺素、胡萝卜素、钙、铁、根含甾醇、皂苷、酚类、鞣质、有机酸等。

【性 味】 果:甘、酸、涩,平。叶:酸、微苦,平。根:苦、涩、平。

【功能主治】 健脾消积、活血止血。主治痞块、食积、泄泻、痢疾、崩漏、产后血。

【附 注】 与本种果实功效相同的还有同科同属的全缘火棘 *P. atalantioides* (Hance) Stapf 和细圆齿火棘 *P. crenulata* (D. Don) Roem. 的果实和根。



图 682 全缘火棘



图 683 细圆齿火棘

1. 全缘火棘:与火棘很相似,主要区别是叶通常全缘,有时带细锯齿,中部最宽。(图 682)

2. 细圆齿火棘:与火棘的主要区别是叶长圆形至倒披针形,少数为卵状披针形,先端常急尖,边缘有带刺毛状细圆锯齿。(图 683)

636. 豆 梨

Pyrus calleryana Decne.

【别 名】 鹿梨、糖梨子。

【形　　态】 落叶乔木或灌木，高 5～8m；树皮灰黑色，小枝光滑，圆柱形，冬芽有细毛。单叶互生，或于短枝上簇生，宽卵形或卵形，长 4～8cm，宽 3.3～5cm，先端渐尖，稀短锐尖，基部圆形于阔楔形，边缘有细而圆钝的锯齿，两面无毛；叶柄长 2～4cm，无毛。伞房花序呈总状，有花 6～12 朵，花白色，花径 2～2.5cm；花梗长 1～2.5cm，萼片 5，披针形，稍短于萼筒，外面无毛，内面有稀毛；花瓣 5，卵圆形，有短爪；雄蕊 20；花柱 2，稀为 3。梨果球形，径约 1～2cm，黑褐色，有斑点，萼裂片脱落；果柄细长。种子黑褐色。花期 4 月，果期 9 月。(图 684)


图 684　豆　　梨

【生　　境】 生于路边及杂木林中。

【分　　布】 分布于巴东等县。

【药用部位】 果实。

【采收加工】 夏季果实近成熟时采收，鲜用或晒干备用。

【化学成分】 含水 75%～80%，糖约 15%～20%。

【性　　味】 甘、涩，寒。

【功能主治】 补脾养肝、止痢、止咳。主治脾胃虚弱、视物昏花，迎风流泪、咳嗽、泻痢。

637. 沙　　梨

Pyrus pyrifolia (Burm. f.) Nakai

【别　　名】 梨。

【形　　态】 乔木，高达 7～15m。小枝暗褐色，初有毛，后脱落。叶卵圆状椭圆形或卵形，长 7～12cm，宽 3～6cm，先端长渐尖，基部圆形或少数为近心形，边缘有刺芒状锯齿，其刺芒微向内倒伏，两面无毛或幼时稍被丛卷毛；叶柄长 3～4.5cm。伞形总状花序，有花 6～9 朵，直径 5～7cm；总花梗和花梗幼时微生柔毛；花梗长 3.5～5cm；花白色，直径 2.5～3.5cm；萼片长渐尖，长几乎为萼管的 1 倍；花瓣卵形；花柱 5，少数 4，无毛。梨果近球形，直径 3～5cm，棕色，有浅色斑点。萼裂片脱落，果肉石细胞多。花期 4 月，果期 8 月。(图 685)


图 685　沙　　梨

【生　　境】 生长在低山区房前屋后，多栽培食用。

【分　　布】 宣恩、咸丰、利川、建始等县市。

【药用部位】 果实。

【采收加工】 9～10月采收果实,多为鲜用或切片,晒干。

【化学成分】 沙梨果实含苹果酸、柠檬酸、果糖、葡萄糖、蔗糖等。

【药理作用】 沙梨茎叶对金黄色葡萄球菌有抑制作用。

【性　　味】 甘、酸、涩,平。

【功能主治】 滋阴润肺、清热止咳、生津止渴。主治肺结核发热咳嗽、烦渴不止等症。

638. 木　香

Rosa banksiae Aiton

【别　　名】 大和尚刺、拉起退

【形　　态】 攀援灌木,高达6m。小枝疏生皮刺或无刺。小叶3～5,少数7,长圆状卵形至长圆状披针形,长1.5～5.5cm,宽8～20mm,先端急尖或钝,基部宽楔形和近圆形,边缘有微锯齿,叶下面中脉基部被毛,其余无毛;托叶早落。花多数成伞形花序,花梗无毛;花白色或黄色,单瓣或重瓣,花径约2.5cm,芳香;萼片长卵形,全缘。果近球形,长4～5mm,红色。花期6～8月,果期9～11月。(图686)



图686 木　香

【生　　境】 生长在低山坡地、山谷、沟边。

【分　　布】 来凤、咸丰。

【药用部位】 根和叶。

【采收加工】 全年均可采根,洗净,晒干。

【性　　味】 涩,平。

【功能主治】 收敛止痛、止血。主治肠炎、痢疾,月经过多、肠出血、小儿腹胀、消化不良、腹泻,外治外伤出血、疮疖。

639. 月　季

Rosa chinensis Jacq.

【别　　名】 月季花、月月红。

【形　　态】 常绿或半常绿灌木,高0.5～1.5m。茎直立或披散,绿色,无毛,有钩状刺。单数羽状复叶,互生,小叶3～5片,少数7片,宽卵形或卵状椭圆形,长2～6cm,宽1～3cm,先端渐尖,基部宽楔形或近圆形,边缘有锐锯齿。两面无毛;叶柄和叶轴散生皮刺和腺毛;托叶大部分附生在叶柄上,边缘有腺毛,花常数朵聚生,直径约5cm;花梗长2～3cm,绿色,常有腺毛;花托近球形;萼裂片三角形披针形,反曲,常羽状分裂,边缘有腺毛,花瓣多数重叠,花冠玫瑰色、红色,稀白色;雄蕊多数,花柱离生;子房被柔毛。蔷薇果卵圆形或梨形,黄红色,萼裂片宿存。春末即开始开花直至秋季,故有"月月红"之名。(图



图687 月　季

687)

【生　　境】 全州各地均有栽培。

【分　　布】 全州各县市。

【药用部位】 花。

【采收加工】 夏、秋二季分批采摘将开放的花朵,及时晾干或用微火烘干。

【药材性状】 花朵呈圆球形或卵圆形,杂有散碎的花瓣,花朵长1.5～2cm,宽1～2cm,呈紫色或粉红色。花瓣多数呈长圆形,有纹理,中央为黄色花蕊,花萼绿色,先端裂片为5片,有长尾状尖头,尖端向下反卷,内面密被白色绒毛。下端有长圆形膨大的花托。质脆,易破碎。气微香,味微苦而涩。

【化学成分】 含挥发油、槲皮苷、鞣质、没食子酸、色素等。

【性　　味】 甘、苦,凉。

【功能主治】 活血调经、消肿散结。主治月经不调、胸腹胀痛、子宫出血、慢性出血、瘰疬、痈肿疖毒、损伤、骨折等症。

640. 小果蔷薇

Rosa cymosa Tratt.

【别　　名】 八百棒、红刺藤、小金樱。

【形　　态】 攀援灌木,高2～3m。分枝多,表面紫红色。小枝纤细,有钩状刺。奇数羽状复叶互生;小叶3～5片,少数7片,小叶片卵状披针形,长2～5cm,宽0.8～2.5cm,先端渐尖,基部圆形或楔形,边缘具内弯的锐锯齿,两面无毛;叶柄和叶轴散生钩状皮刺;托叶条形与叶柄分离,早落。伞房花序,花梗被柔毛,花白色,花径约2cm,萼裂片卵状披针形;花瓣倒卵状矩圆形,先端凹,花柱稍伸出花托口外。蔷薇果近球形,果小,直径4～6mm,红色。花期5～6月,果期7～11月。(图688)



图688　小果蔷薇

【生　　境】 生于山坡或灌丛中。

【分　　布】 来凤、恩施等县市。

【药用部位】 根。

【采收加工】 四季可采,洗净,晒干。

【化学成分】 根皮含鞣质、有机酸、皂苷、树脂、糖类、淀粉、蛋白质、无机盐等、根含挥发油。

【药理作用】

1. 本品有止血作用。将狗的股动脉游离半切断或于狗的肝、脾、肾等脏器上切口后,加压止血效果较好。在试管内,小果蔷薇粗制剂的水提取物和二甲基酰胺提取物均有显著的凝血作用。

2. 抗菌试验:茎叶对金黄色葡萄球菌及绿脓、大肠、变形、痢疾、伤寒等杆菌均有抑制作用。

【性　　味】 辛、涩,平。

【功能主治】 行气活血、止血止痛、收敛固脱。主治月经过多、子宫脱垂、小儿遗尿、老

年尿频、痔疮及脱肛、外伤出血、风湿疼痛、牙痛等症。

641. 卵果蔷薇

Rosa helenae Rehd. et Wils.

【别　　名】牛网刺、小果蔷薇。

【形　　态】灌木，高约5m；枝粗，无毛，紫棕色，有多数粗壮钩状皮刺。单数羽状复叶；小叶5～9，椭圆形至卵状披针形，少数椭圆状倒卵形，长可达8cm，宽1～4cm，先端短渐尖或凹缺，基部宽楔形或近圆形，边缘有锐锯齿，下面灰绿色，沿叶脉有柔毛；叶柄或叶轴有柔毛和疏生钩状小皮刺；托叶大部附着于叶柄上。伞房花序顶生，似伞形花序，有多数花，直径6～15cm；花梗细，长2～2.5cm，有腺毛，花白色，直径3～4cm，芳香。果卵形或椭圆状卵形，长1～1.5cm，深红色。花期4～6月，果期6～9月。（图689）


图689　卵果蔷薇

【生　　境】生长在海拔1 500m以下的灌木林中。

【分　　布】宣恩、建始等县。

【药用部位】花和根。

【采收加工】开花时节采花，晒干，根随时采集。

【性　　味】微苦、淡，温。

【功能主治】调经止痛、活血散瘀。主治月经不调、跌打损伤、风湿性关节炎。

642. 金　樱　子

Rosa laevigata Michx.

【别　　名】蜂糖果、糖罐子。

【形　　态】常绿攀援灌木，高约5m。枝条被下弯的钩状皮刺和刺毛。单数羽状复叶，革质；小叶3，稀5，椭圆状卵形或披针形卵形，长2～5cm 。宽1～3cm，先端急尖或渐尖，基部圆形或宽楔形，边缘有锯齿状锯齿，上面光滑，下面网脉明显，两面无毛，叶柄和叶轴有小皮刺和刺毛，托叶条形，早落。花单生于侧枝的顶端，白色，直径5～9cm，芳香；花梗和萼筒外面均密生刺毛；萼片先端有时扩大呈叶状，被腺毛；花瓣5，平展，三角状阔卵形；雄蕊多数，心皮多数，分离。蔷薇果黄红色，近球形或倒卵形，有硬刺毛，顶端有长而扩展或向外的宿存萼片。花期4～5月，果期9～10月。（图690）


图690　金　樱　子

【生　　境】多生长在向阳山坡荒草和灌木丛中

或路旁、沟边、坡坎上。

【分　　布】 全州各县均有。

【药用部位】 果实。

【采收加工】 秋季采摘成熟果实,蒸后,取出,晒干或炕干,除去毛刺。

【药材性状】 果实略似花瓶状，长倒卵形，长 2.5～3.5cm，直径 0.8～1.8cm。表面红棕色或暗红棕色，微有光泽，全体密布刺状突起的小点（为刺毛脱落的残基）。顶端留有花萼残基、略似盘状，中央稍隆起，具黄色的柱基，盘下缢缩。基部渐狭，微弯曲，有时具梗。剖开后，内壁附有许多淡黄色绒毛，有光泽，内含多数浅黄棕色小瘦果。果皮淡黄色，木质坚硬。无臭，味甘酸微涩。

【化学成分】 果实含枸橼酸、苹果酸、糖类、鞣质、树脂、皂苷、树胶、维生素等。

【药理作用】

1. 金樱子口服既能促进胃液分泌帮助消化,又能使肠粘膜收缩,分泌减少,而能止泻。

2. 对实验性动脉粥样硬化的作用:家兔喂食胆甾醇并加适量甲基硫氧密啶以产生实验性动脉粥样硬化,用金樱子治疗两周和三周,血清胆甾醇分别降低 12.5%和 18.67%,β-脂蛋白于给药 3 周后亦有明显下降。肝脏与心脏的脂肪沉着均较对照组轻微。粥样化程度也较轻微,对照组则十分严重。

3. 抑菌试验:金樱子煎液对金黄色葡萄球菌、大杨杆菌、绿脓杆菌、痢疾杆菌和钩端螺旋体有抑制作用;其水煎剂、酒精煎剂对破伤风杆菌有抑制作用;对流感病毒有较强抑制作用,用 1∶3 200 稀释度的水溶液对流感病毒有抑制作用。

【性　　味】 甘、酸、微涩,平。

【功能主治】 固精涩肠。主治遗精遗尿、小便频数、白浊带下、脾虚泻痢等症。

643. 多花蔷薇

Rose multiflora Thunb.

【别　　名】 山玫瑰、野玫瑰。

【形　　态】 落叶小灌木，高 1～2m。上升或蔓生，有皮刺。小叶 5～9，倒卵形至长圆形，长 1.5～3cm，宽 0.7～1.8cm，先端急尖或钝，基部圆形，边缘有锯齿，下面疏被柔毛；托叶蓖齿状分裂。中部以下与叶柄合生，边缘蓖状深裂。花多数簇生，为圆锥形伞房花序，白花，芳香，花梗上着生少数腺毛，萼片 5，披针形，密生绒毛，花瓣 5，心脏形或广倒卵形；雄蕊多数；花柱无毛，合生，伸出萼筒外，花托成熟时肉质，有光泽。瘦果，生在环状或壶状花托里面。花期 5～6 月，果期 8～9 月。(图 691)



图 691　多花蔷薇

【生　　境】 生长在山坡阴处灌丛或草丛中。

【分　　布】 宣恩、咸丰、利川、恩施、鹤峰、巴东等县市。

【药用部位】 花。

【采收加工】 5～6月花盛开时，择晴天采收，晒干。

【药材性状】 干燥的花朵多破碎不全。花萼披针形，背面黄白色，疏生刺状毛，内表面密被白色绒毛；花瓣三角状卵形，黄白色至浅棕色，多皱缩卷曲，脉纹明显；雄蕊多数，黄色，多卷曲成团，花柱突出，无毛；花托壶形；表面棕红色，基部有果柄。气微弱，味微苦涩。

【化学成分】 鲜花含少量挥发油，并含黄酮苷、根皮含鞣质。种子含油脂。

【药理作用】 抑菌试验：对伤寒杆菌、斯密氏痢疾杆菌、福氏痢疾杆菌、志贺氏痢疾杆菌、金黄色葡萄球菌、八联球菌等均有抑制作用。

【性　　味】 甘，凉。

【功能主治】 清暑、和胃、止血。主治暑热吐血、口渴、泻痢、刀伤出血和痨伤等症。

644. 峨眉蔷薇

Rosa omeiensis Rolfe

【别　　名】 刺石榴。

【形　　态】 灌木，高3～4m。茎直立，有扁阔皮刺；幼枝稠密丛生，具刺毛。奇数羽状复叶，互生；小叶9～17，长圆形至长椭圆形，长8～25mm，先端圆满或微尖，基部楔形，边缘全部或中部以上有锯齿，叶下面淡绿色，无毛或中肋被微柔毛；托叶倒披针形，生于叶柄基部。叶柄被微柔毛及皮刺。花白色，单生于枝端，直径3～4cm，萼片4，披针形；花瓣4，倒卵形，雄蕊和雌蕊多数，包于壶状花托内。梨果鲜红色，顶端有宿萼，具黄色肉质果梗。花期5～6月，果期8～9月。(图692)



图692　峨眉蔷薇

【生　　境】 生长在高山灌丛中。

【分　　布】 巴东等县。

【药用部位】 根及果实。

【采收加工】 秋季采摘果实。全年可采根，洗净，晒干。

【化学成分】 根含鞣质，花含挥发油。

【性　　味】 苦、涩，凉。

【功能主治】 止血、止痢。主治吐血、衄血、崩漏、白带、赤白痢疾。

645. 缫　丝　花

Rosa roxburghii Tratt.

【别　　名】 野毛梨、茨梨、刺梨。

【形　　态】 落叶或半常绿灌木，高约1m。树皮灰色，成片状剥落，枝常弯曲，具成对的皮刺。奇数羽状复叶，小叶7～13片，顶端小叶较大，渐下渐小，椭圆形、倒圆形或宽卵形，长约1cm，宽约0.7cm，边缘具细齿，顶端圆形或急尖，基部宽楔形，两面均无毛，叶柄及叶轴疏生小皮刺；托叶线形，大部附着于叶柄上。花单生或



图693　缫　丝　花

1～2 朵生于枝端，花大，直径约 5～7cm；淡红色，花萼 5 裂，裂片常再羽裂，两面有绒毛，萼筒具皮刺；花瓣 5，先端中部凹陷；雄蕊多数，黄色。蔷薇果扁球形，直径 3～4cm，外面密生皮刺，宿存萼裂片直立，小瘦果藏于花托内。花期 6 月，果期 8 月。（图 693）

【生　　境】 生于低山沟边及灌木丛中。

【分　　布】 宣恩、咸丰、利川、恩施、鹤峰、巴东、来凤等县市。

【药用部位】 根和果实。

【采收加工】 秋季采收其根和果，分别晒干。

【药材性状】 根带黄色，质重，横切面呈菊花瓣纹。果实扁圆形，外面密生毛刺，成熟时味酸涩，带甜。

【化学成分】 根含鞣质。果实含维生素 B 约 2.4%、维生素 P 约 2.8%、维生素 C、糖分。

【性　　味】 甘、酸、涩，平。

【功能主治】 收涩固精、消食健脾、止血。主治遗精、遗尿、白带、自汗、盗汗、食积腹胀、泻痢、月经过多、刀伤出血症等症。

646. 茶　藨　花

Rosa rubus Lévl. et Vant.

【别　　名】 七姊妹、小金樱子。

【形　　态】 蔓生灌木，高达 6m，有小的钩状皮刺。根粗大，皮厚，紫红色。小枝密被短柔毛。羽状复叶具 5 片小叶，小叶卵状椭圆形至倒卵形，长 3～7cm，宽 2～4cm，先端渐尖或急尖，基部圆形至宽楔形，边缘有粗而锐尖的锯齿。上面深绿色，有时被稀疏短柔毛，下面密被白色柔毛，顶生小叶柄，长 1～2cm，侧生小叶近于无柄；叶柄与叶轴均密被柔毛、腺毛和稀疏的弯刺，托叶披针形，中部以下或三分之二与叶柄合生，全缘，被柔毛。伞房花序具花数朵，花梗长 1～2cm，被绒毛及腺毛。苞片披针形，被柔毛和腺毛；萼片卵状披针形，密被柔毛和腺毛；花瓣白色，宽倒卵形，先端微凹，长约 1.5cm；雄蕊多数。蔷薇果近球形，直径约 8mm，黄色至暗红色。花期 5～6 月，果期 7～8 月。（图 694）



图 694　茶　藨　花

【生　　境】 山坡草丛、灌木林内。

【分　　布】 来凤、宣恩、鹤峰等县。

【药用部位】 根。

【采收加工】 秋季采挖，洗净，晒干。

【性　　味】 苦、涩，寒。

【功能主治】 清热解毒、活血祛瘀。主治烫火伤、跌打损伤、劳伤等症。

647. 玫　瑰
Rosa rugosa Thunb.


图 695 玫　瑰

【形　　态】 落叶小灌木，高达 2m。茎直立，丛生，分枝多，疏生长 2～5mm 的皮刺，并密被刺毛。单数羽状复叶互生，小叶 5～9 片，椭圆形或椭圆状倒卵形，长 2～5cm，宽 1～2cm，先端急尖，稀圆钝，基部圆形或宽楔形，边缘有锯齿，顶生小叶柄长 5～15mm，侧生小叶柄短或近于无柄；叶柄长 2～4cm，与叶轴均密被短绒毛和稀疏细齿；托叶披针形，大部分附着于叶柄上，边缘有细锯齿，两面均被短绒毛。花单生或 3～6 朵簇生，芳香，花大，直径 6～12cm，花梗长 1～2.5cm，密被短绒毛、腺毛和刺毛；花托外面有腺毛；花萼裂片卵状披针形，比花瓣为长，先端尾尖，常扩大成叶状，外面有腺毛，内面密被细绒毛；花单瓣或重瓣，紫红色或白色，花柱离生，被柔毛，微伸出花托口。雄蕊多数，不等长；雌蕊多数，为壶形花托所包被。蔷薇果扁球形，直径约 2cm，砖红色，肉质，平滑，具宿存萼，内有卵形瘦果多数。花期 6～7 月。(图 695)

【生　　境】 各地均有栽培。

【药用部位】 花。

【采收加工】 5～6 月间采摘含苞未放的花朵，用微火烘干或晒干。

【药材性状】 花朵呈半球形或不规则团块，直径 1.5～2.5cm。花托半球形，与花萼基部合生。萼片 5，披针形，黄绿色，被有细柔毛。花瓣密集，广卵形，多皱缩，紫红色。雄蕊多数，着生于花托的周围。体轻，质脆。气芳香浓郁，味微苦涩。

【化学成分】 花：含挥发油（即玫瑰油，含香叶醇、左旋香茅醇及其酯类）、脂肪油、花青素类、蜡、没食子酸、胡萝卡烃、槲皮苷、苦味质、鞣质、有机酸等。鲜花尚含壬醛、芳樟醇、柠檬醛、橙花醇、丁香酚、苯乙醇等。根皮：含鞣质。

【药理作用】 花对口服的吐酒石有解毒作用，但吐酒石对血吸虫病的治疗作用也因毒性被解除而消失。用大白鼠总胆管瘘管法，证明玫瑰油有增加胆汁分泌的作用。

【性　　味】 微苦、涩，温。

【功能主治】 理气解郁、活血散瘀。主治肝胃气痛、月经不调、乳痈、痢疾、肝炎、跌打损伤等症。

648. 大红蔷薇
Rosa saturata Baker

【别　　名】 月季花、刺月红、小玫瑰、十姊妹。

【形　　态】 灌木，高 2～3m。小枝棕紫色，有刺。小叶 7，卵形至卵状披针形，长

1.5～4.5cm，宽1～2.3cm，先端渐尖，基部宽楔形至圆形，边缘有锐锯齿，上、下两面近无毛；托叶倒披针形，长1.5～2cm，分离部分长5～10mm，边缘偶有细密腺锯齿或近全缘。花单生或数朵簇生，红色，直径5cm；花药紫色，花梗无毛。果球状卵形，长1.5～2cm，红色，宿存萼片长尾状，长约1.5cm，里面被绒毛，外面边缘被绒毛或无毛。花期6～7月，果期10月。(图696)



图696 大红蔷薇

【生　　境】 生长在海拔1 300m的林边灌丛中。

【分　　布】 建始、宣恩等县。

【药用部位】 花。

【采收加工】 6～7月采集花，晒干。

【性　　味】 微苦，寒。

【功能主治】 清热凉血、解毒、调经。主治月经不调、接骨。

649. 周毛悬钩子

Rubus amphidasys Focke ex Diels

【别　　名】 红毛刺、红毛泡。

【形　　态】 常绿蔓生小灌木，高20～40cm。茎无皮刺；茎、叶柄、叶片下面中脉、总花梗、花梗及花萼密生棕红色刚毛状长腺毛和淡黄色绢毛。叶互生，卵形或宽卵形，纸质，长5～11cm，宽3～10cm，基部深心形，先端渐尖，掌状3～5浅裂，边缘有尖锯齿，两面有绢毛，叶柄长3～5cm，托叶羽状深裂，裂片条形，被淡黄色绢毛或疏生腺毛。花3～5朵成腋生总状花序，花梗长5～8mm，基部具羽裂苞片，花萼裂片5，披针形；花瓣5，白色，卵圆形，较萼片短；雄蕊多数；雌蕊多数，离生。聚合果球形，径约1 cm，暗红色；瘦果表面具凸纹。花期6～7月，果期8～9月。(图697)



图697 周毛悬钩子

【生　　境】 生于山坡丛林内或竹林下。

【分　　布】 宣恩、鹤峰、利川等县市。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 全年可采，洗净，晒干。

【性　　味】 苦，平。

【功能主治】 活血调经。主治月经不调、关节酸痛、带下。

650. 竹叶鸡爪茶

Rubus bambusarum Focke

【形　　态】 枝条木质，攀援，刺小，下弯。叶掌状3全裂，小叶略同，有极短的柄，革质，狭披针形，长11～13cm，宽1.3～1.8cm，两端渐狭，边缘有浅锐锯齿，叶上面无毛，下面被黄白色伏绒毛。花枝被绒毛，有少数叶，下部无刺；总状花序，花序轴及总梗被黄白色绒毛及刺；总梗长1～2cm；苞片卵状披针形，膜质；花直径2cm左右；花萼浅杯状，萼片有长的突尖，被绢毛状硬毛，萼片在花期及果期反卷；花瓣紫色，被硬毛，花托被长硬毛；雄蕊多数，有长柔毛，较花柱短；花柱下面被长硬毛，上部伸长，无毛。果黑色。花期6月。(图698)



图698　竹叶鸡爪茶

【生　　境】 生长在海拔1 200m以上的山坡疏林中或灌丛中。

【分　　布】 建始、巴东、咸丰等县。

【药用部位】 叶。

【采收加工】 夏、秋采收，鲜用或晒干备用。

【性　　味】 微苦，凉。

【功能主治】 收敛止泻。治痢疾。

651. 粉　枝　莓

Rubus biflorus Buch.-Ham. ex Smith

【别　　名】 莓泡、倒竹伞、白泡刺。

【形　　态】 灌木，高2～3m；茎直立，有多数分枝，紫色或黄棕色，有白粉霜，皮刺散生，下弯，基部宽。单数羽状复叶，小叶3～5，偶仅有1小叶，卵形或椭圆形，长2～4.5cm，宽1～2.5cm，顶生小叶宽卵形或近圆形，3浅裂或不裂，直径达5cm，边缘有不整齐锯齿，下面有灰白色绒毛，直出平行脉，中脉有少数刺；叶柄长1.5～9cm，和叶轴有弯刺。花1～3朵腋生，白色，直径1.5～2cm；花梗长可达3cm，有刺；萼裂片卵形或宽卵形，内面密生白绒毛。聚合果球形，直径1.5～2cm，黄色。花期4～6月，果期5～7月。(图699)



图699　粉　枝　莓

【生　　境】 生长在山坡杂林中。

【分　　布】 鹤峰、来凤、宣恩等。

【药用部位】 茎先端着地所生的根。

【采收加工】 夏、秋采集，晒干。

【性　　味】 苦，寒。

【功能主治】 消炎、通经活络。主治月经不调、妇女不孕。

652. 寒　莓

Rubus buergeri Miq.

【别　　名】 过山龙。

【形　　态】 常绿蔓性小灌木，高约30cm。茎常伏地生根，生出新株，密生褐色或灰白色柔毛，无刺或有少数刺。单叶互生，近圆形，直径4～8cm，先端急尖或圆钝，基部心形，边缘常5浅裂，有不整齐的锯齿，上面绿色近无毛，下面和叶柄密生绒毛，沿叶脉较密；叶柄长3～9cm，托叶条裂。总状花序短，腋生，有花4～10朵，密集；总花梗和花梗密生灰白色短绒毛或散生刺刚毛；花白色，直径约1cm；萼裂片披针形，外面有淡黄色长毛，聚合果近球形，红色，直径6～9mm。花期7～8月，果期10～11月。(图700)



图700　寒　莓

【生　　境】 生于山坡树阴下或灌木丛中。

【分　　布】 分布于宣恩等县。

【药用部位】 根。

【采收加工】 全年均可采挖根，去净须根，洗净，晒干。

【性　　味】 甘、淡、酸，寒。

【功能主治】 清热解毒、活血凉血。主治黄疸型肝炎、妇女腰痛、白带过多、月经不调、产后发热、肺结核咯血、胃溃疡等。

【附　　注】 本植物的叶亦供药用，主治肺结核咳血：鲜寒莓叶30g，冰糖30g，开水炖服，日服2次。

653. 尾叶悬钩子

Rubus caudifolius Wuzhi

【形　　态】 攀援灌木。茎圆柱状，被绵状毛，刺短，疏生，下弯。叶长圆状披针形，长9.5～10.5cm，宽4cm，先端渐尖，尾状，基部圆形，上面无毛，下面被铁锈色短绒毛，边有细锯齿；叶柄长2.3～2.5cm，被绵状毛，疏被皮刺。总状，腋生，有7～9花，有总梗，花梗及萼片被铁锈色短绒毛；花梗长1cm；萼片三角形，长7mm，两面被铁锈色短绒毛，花后反折。成熟心皮无毛，有皱纹，黑色。(图701)

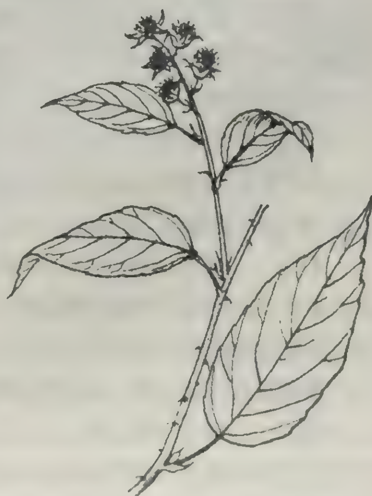


图701　尾叶悬钩子

【生　　境】 生长在海拔850～1 300m的杂木林下或山坡沟边。

【分　　布】 宣恩、建始、咸丰等县。

【药用部位】 根。

【采收加工】 全年可采，洗净泥土，鲜用。

【性　　味】 淡，平。

【功能主治】 清热、止咳、止血。治结核和外伤出血。

654. 毛萼莓

Rubus chroosepalus Focke

【别　　名】 盖碗茶。

【形　　态】 半常绿灌木，茎有短钩状皮刺，幼时具细柔毛，后脱落。单叶互生，圆形，直径 7～10cm，先端急渐尖，基部心形，边缘有不整齐锐锯齿，下面灰色有绒毛，基生 5 出脉，侧脉明显，叶柄长 3～6cm，无锯齿，无毛，有钩刺，托叶细裂，早落。圆锥花序顶生，长 10～20cm，花直径 1～1.5cm；萼筒浅杯状，萼裂片披针形或卵形，先端长渐尖，外面有丝状灰色绒毛，内面深紫色；无花瓣。聚合果球形，直径约 1cm，黑色，花托有白色长毛，花期 6 月。（图 702）



图 702 毛萼莓

【生　　境】 生于山坡灌木丛中。

【分　　布】 咸丰、来凤、利川、巴东等县市。

【药用部位】 叶和根。

【采收加工】 夏、秋采集，晒干。

【化学成分】 嫩茎和叶含鞣质。

【性　　味】 辛，平。

【功能主治】 祛风除湿、杀虫止痛。主治皮肤搔痒、湿疹、尿闭不通。

655. 小柱悬钩子

Rubus columelliaris Tutcher

【别　　名】 空心泡、复盆子、空心泡刺。

【形　　态】 攀援灌木，小枝无毛，有钩状皮刺。单数羽状复叶，小叶 3～5，革质，椭圆形或长卵状披针形，顶生小叶比侧生小叶小得多，主脉明显，直出平行脉，先端渐尖，基部圆形，边缘有尖锯齿；叶柄长 2～5cm，叶柄和叶轴散生小皮刺；托叶披针形，托叶鞘锥形。花 2～3 朵成伞房花序，有时单生，花梗长可达 6cm，总花梗和花梗均无毛；花白色，直经 1～1.5cm；萼片 5，卵状披针形或披针形，花后反折，密被绒毛，先端尾状；花托基部具长 5mm 的柄。聚合果近球形，直径 8mm，红色。花期 3～5 月，果期 4～6 月。

【生　　境】 生长在山坡林边或灌木丛中。

【分　　布】 宣恩、建始等县。

【药用部位】 根和叶。

【采收加工】 夏、秋采叶和根，晒干。

【性　　味】 酸，温。

【功能主治】 清热、凉血、止咳。主治支气管炎、肺气肿引起的咳嗽、心肌热症、便血、吐血、鼻衄。

656. 山　莓

Rubus corchorifolius L. f.

【别　　名】 复盆子、三月泡、栽秧泡、过江龙。

【形　　态】 落叶小灌木,高 1～2m。茎直立,有刺,小枝红褐色,幼时有柔毛和少数腺毛。单叶互生,卵形或卵状披针形,长 3～8cm,宽 2～5cm,不裂或 3 浅裂,边缘有不整齐重锯齿;先端渐尖,基部近圆形或浅心形,上面脉上稍有柔毛,下面及叶柄有灰色柔毛,脉上散生钩状皮刺;叶柄长 5～20mm,托叶条状披针形,贴生叶柄上。花单生或数朵聚生短枝上,花白色,直径 2～3cm;萼片 5,卵状披针形,密生灰白色柔毛,花瓣 5,长椭圆形,白色,较萼片长。聚合果球形,红色。花期 4～5 月,果期 5～6 月。(图 703)



图 703　山　莓

【生　　境】 生长在山坡灌木丛中或沟边、坎边。

【分　　布】 鹤峰、建始、利川、咸丰、宣恩等县市。

【药用部位】 果实。

【采收加工】 5～6 月间采摘将成熟而色尚青的果实,置沸水中稍潦,及时取出晒干或烘干。

【药材性状】 全体呈圆锥形或扁圆形,为多数小果集合而成的聚合果,黄绿色或黄棕色,直径 3～6mm,高 4～10mm,顶端钝圆,底部扁平。具棕褐色的宿存萼,有棕色毛茸,中央凹入,常带有细长的果柄,脆而易脱落。小果有三棱,背部密生灰白色或黄绿色毛茸,两侧有明显的网纹,腹部有棱线突起,内含种子 1 枚,气清香,味微苦而酸涩。

【化学成分】 根含酸性成分、皂苷等。

【药理作用】 抗菌试验:全草(鲜品)对金黄色葡萄球菌、乙型溶血性链球菌及大肠、炭疽、白喉、伤寒、绿脓、痢疾、变形、产碱等杆菌均有抑制作用。

【性　　味】 甘、酸,微温。

【功能主治】 固肾涩精。主治肾虚阳痿、遗精早泄、尿频遗尿等症。



图 704　毛 柱 莓

【附　　注】 同属植物中,我州作得盆子入药的还有插田泡 *R. coreanus* Miq.(图 705)和毛柱莓 *R. lasiostylus* Focke(图 704)的果实,前者主要特征:叶为单数羽状复叶,小叶 3～7,花 10～35 朵排列成伞房状,小花淡红色。果实呈圆锥形、球形或扁圆形,长 0.5～1.5cm,径 0.5～1cm。表面灰绿色至土黄色,密被毛绒,上部钝圆,底部扁平,有棕褐色内陷的宿存花萼。本种为我国部分地区习用品之一。后者主要特征:叶为 3～5 小叶的羽状复叶,下面密被灰白色绒毛,伞形花序有 2～6 朵,花瓣淡红色,聚合果密被灰白色绒毛,上部钝圆,底部中央凹陷或空腔。本种为我州部分基层医疗单位作复盆子入药,习称粘毛泡。(图 704)

657.插 田 泡

Rubus coreanus Miq.

【别　　名】白泡倒触伞、过江龙。

【形　　态】落叶小灌木,高达 3m,茎被白粉,具扁平而弯曲的皮刺。单数羽状复叶互生,小叶 5~7,侧生小叶卵形,长 3~5cm,宽 2~4cm,先端急尖,基部楔形,顶端小叶菱状卵形,长 4~6cm,宽 3~6cm,先端急尖,基部稍圆形,边缘具大小不等的尖锯齿,两面沿叶脉有短柔毛,叶柄长 2~3cm,叶柄及叶轴有散生的倒刺;托叶线形。伞房状聚伞花序顶生或腋生,密生短毛,花径约 1.5cm,萼片卵状披针形,先端尾状,两面密生绒毛;花瓣淡红色,倒卵形;雌蕊多数;分离。聚合果半球形,基部有宿存花萼,花托肉质膨大,上生多数肉质小核果,红色,熟时变黑紫色。花期 4~5 月,果期 7~8 月。(图 705)



图 705 插 田 泡

【生　　境】生于低山区的林下或草坡上。

【分　　布】建始、来凤、咸丰等县。

【药用部位】根和不定根。

【采收加工】根及不定根随时可采,果近于熟时采摘,晒干。

【性　　味】酸、咸,平。

【功能主治】活血、止血。主治劳伤吐血、鼻衄、月经不调、跌打损伤。

658.鸡 爪 茶

Rubus henryi Hemsl. et Kuntze

【形　　态】常绿攀援灌木,长达 6m。枝褐色,疏生钩状刺或无刺;小枝幼时密生卷绒毛,后近无毛。叶掌状 3 深裂,稀 5 裂,裂片披针形,长 10~15cm,宽 7~9cm,基部圆形,先端渐尖,边缘具疏细锯齿,上面绿色,无毛,下面密生黄白色绒毛;叶柄长 2~4cm,有黄色绒毛。托叶分离,或下部与叶柄稍合生,线形或披针形,先端有时有细锯齿,总状花序顶生或腋生;总花梗和花梗密生黄色绒毛,花粉红色,直径约 2cm,萼片卵状披针形,先端尾状,密生棕黄色丝状绒毛和较少腺毛,聚合果近球形,直径 1~1.5cm。黑色。(图 706)

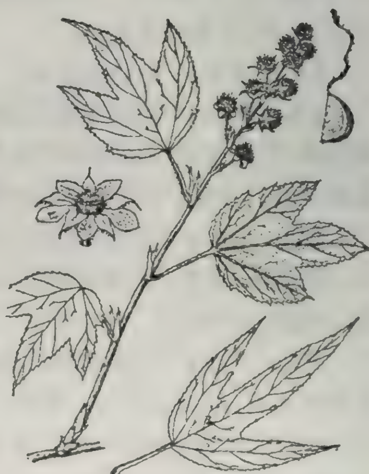


图 706 鸡 爪 茶

【生　　境】生于山坡、林缘、草丛。

【分　　布】鹤峰等县。

【药用部位】根。

【采收加工】夏、秋采挖、洗净、晒干。

【性　　味】微苦、涩,平。

【功能主治】 除湿利尿、清热解毒。主治小便不利、痈疮肿毒。

659. 黄 泡 子

Rubus ichangensis Hemsl. et Kuntze

【别　　名】 酸泡。

【形　　态】 攀援或匍匐的常绿灌木，高 1～1.5m。茎细长，有枝，具腺毛，或后脱落，具疏散下弯的小钩状皮刺。单叶互生，近革质，卵状披针形至长圆状心形，长 5～15cm，宽 4～7cm，先端渐尖，基部深心形，有时歪斜，边缘疏生小锯齿，齿尖具短尖头，近基部常有小裂片，两面无毛，下面淡绿色，叶柄长，具腺毛，托叶钻形，全缘，早落。圆锥花序通常顶生；花小，白色，花梗短，疏生柔毛和腺毛；花萼上部 5 裂，背面疏被柔毛及腺毛，果时反折；花瓣较萼裂片短；雄蕊多数，心皮多数，分离。聚合果球形，直径 5～7mm，红色。花期 3～7 月，果期 9～11 月。（图 707）



图 707 黄 泡 子

【生　　境】 生于山坡、路边、林缘或灌木丛中。

【分　　布】 来凤、咸丰、宣恩、鹤峰、恩施等县市。

【药用部位】 根、叶。

【采收加工】 夏、秋采叶，四季可采根，洗净，晒干。

【性　　味】 酸、涩，平。

【功能主治】 收敛、止血、解毒。根用于治经闭、吐血，痔疮出血。叶用于治黄水疮、湿热疮毒等症。

【附　　注】 有些学者将本种归并到大乌泡中。

660. 无腺白叶莓

Rubus innominatus S. Moore var. *kuntzeanus* (Hemsl.) Bailey

【形　　态】 落叶灌木，高 1～4m。茎直立，稍呈拱形。茎枝、叶轴及叶柄散生皮刺，枝被灰白色柔毛，老后无毛。3 出复叶，小叶卵形、广卵形至长椭圆状圆形，长 6～12cm，宽 3～6cm，顶生小叶较大，先端渐尖或长尖，基部圆形或浅心形，侧生小叶常偏斜，上面疏生白柔毛，下面密生白绒毛，边缘具不整齐的粗齿，小叶近无柄；托叶线形，总状花序顶生或腋生，总轴和花梗密生短绒毛；花萼 5；花瓣 5，倒卵形，有啮触状边缘，红色。聚合果球形，直径 1.5cm，橘红色。

【生　　境】 山坡疏林及溪旁丛林内。

【分　　布】 宣恩、利川、建始、咸丰、巴东等县市。

【药用部位】 根。

【采收加工】 全年可采，洗净，晒干。

【性　　味】 酸、甘，微温。

【功能主治】 解表散寒、收敛止血。主治风寒咳喘、头痛鼻塞、腹泻痢疾。

661.灰　毛　泡

Rubus irenaeus Focke

【别　　名】 包谷泡。

【形　　态】 小灌木，茎密生灰色绒毛，有少数小皮刺或无刺。叶近圆形，长宽约为 5～13cm，基部心形，边缘不明显浅裂，具小尖头细齿，叶上面暗绿色，无毛，下面和叶柄都寄生灰色绒毛，叶脉黄棕色，突出；叶柄长 2～7cm；托叶大，叶状，膜质，矩圆形，长 2～3cm，近顶端较宽并有缺刻状条裂，有时早落。花单生叶腋或数朵顶生，花梗及萼有白绢毛状绒毛，萼片卵形，长尾状，里面被绢毛，花时直立，果时反折，花白色，直径 1.5～5cm；花瓣近圆形，基部有爪。聚合果卵形，直径约 1.5cm，花期 6 月。(图 708)

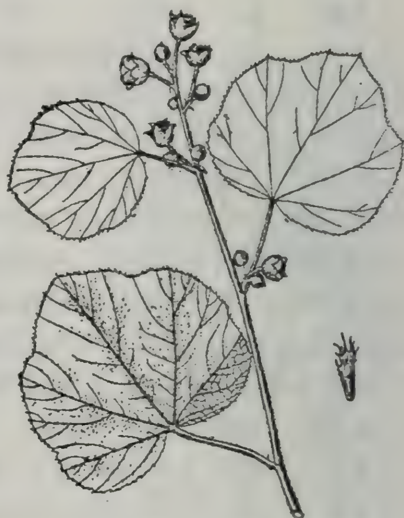


图 708 灰　毛　泡

【生　　境】 生于山坡林中。

【分　　布】 建始、鹤峰、利川、来凤、恩施、宣恩等县市。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 夏季采集，晒干。

【性　　味】 甘，寒。

【功能主治】 清热解毒。主治烫火伤、天泡疮。

662.高　粱　泡

Rubus lambertianus Ser.

【别　　名】 刺黄泡。

【形　　态】 蔓性半灌木。茎圆柱形，有细棱，散生钩状皮刺，幼枝疏生细柔毛或近无毛，老枝则光滑。单叶互生，厚纸质，卵形或矩圆状卵形，长 5～10cm，宽 4～9cm，先端渐尖，基部心形，边缘有波状浅裂和细锯齿，有时为 3～5较大浅裂，两面疏生柔毛，下面脉上散生细刺，叶柄长 2～4cm。圆锥花序顶生或腋生，总花梗、花梗和萼筒外面均有细毛，或近无毛，散生小皮刺，有时具腺毛；花白色，椭圆状卵形，直径约 1cm，萼片 5，三角状卵形，与花瓣近等长，外被短柔毛，并散生橙色腺点，边缘密生白绒毛；雄蕊多数；雌蕊多数，生于突起的花托上。聚合果球形，径约0.8cm，熟时红色。花期 8～9 月，果期 10～11 月。(图 709)



图 709 高　粱　泡

【生　　境】 生于山坡、沟旁、路旁、岩石间。

【分　　布】 宣恩、鹤峰、利川、巴东等县市。

【药用部位】 根及叶。

【采收加工】 夏秋采挖，洗净，晒干。

【药理作用】 抑菌试验：对金黄色葡萄球菌极度敏感、痢疾杆菌高度敏感；对绿脓杆菌、大肠杆菌中度敏感。

【性　　味】 苦，平。

【功能主治】 清热解毒、活血祛痰。主治感冒、高烧、肺痨咳血、便血、崩漏、白带、月经不调。产后腹痛。

663. 红铁泡刺

Rubuc mallodes Focke

【别　　名】 乌龙须、羊尿泡。

【形　　态】 攀援灌木，枝和叶柄被淡褐色绒毛并具散生钩状的皮刺。单叶互生，有柄，阔卵圆形，5 裂，长 6.5～7.5cm，宽 7～9cm，先端钝，基部心形，有柔毛，上面脉上有较多柔毛，下面淡褐色，密被锈色绒毛，脉上毛较深，较长，裂片边缘有小圆钝的锯齿。花白色，具极短的柄，团聚生在叶腋内或成总状生于枝顶。萼片密被淡褐色长柔毛。（图 710）



图 710　红铁泡刺

【生　　境】 在海拔 1 000m 左右的山坡灌木林中。

【分　　布】 鹤峰木林子。

【药用部位】 根。

【采收加工】 全年可采挖，洗净泥土，切小段晒干。

【性　　味】 甘、微涩，凉。

【功能主治】 清热利湿、凉血、止痛。主治吐血、全身出血斑、腹泻、劳伤疼痛。

664. 喜阴悬钩子

Rubus mesogaeus Focke

【别　　名】 爬田泡、乌泡。

【形　　态】 落叶灌木；小枝红褐色，密生绒毛，有短皮刺。三出复叶，顶生小叶较大，卵圆形，长 5～10cm，宽可达 9cm，直出平行脉 5～7 对，侧生小叶斜椭圆形，长可达 7cm，宽达 6cm，边缘有粗锯齿，并常浅裂，射出平行脉明显，上疏生柔毛，下面密生绒毛，沿中脉有小皮刺，总叶柄长达 8cm，顶生小叶柄 2.5～4cm，侧生小叶近无柄，和叶轴有柔毛和散生小皮刺；托叶条形，多裂。伞房花序有花 3～8 朵，总花梗和花梗密生柔毛；花白色或粉红色，萼裂片卵状披针形，先端尾尖，密被绒毛，聚合果近球形，黑色，有少数小核果，疏生柔毛。花期 3～5 月，果期 5～7 月。（图 711）



图 711　喜阴悬钩子

【生　　境】 生长在山坡丛林中。

【分　　布】 恩施、宣恩等县市。

【药用部位】 根。

【采收加工】 夏、秋采挖根、晒干。

【性　　味】 苦、涩,凉。

【功能主治】 清热凉血。主治肠炎、痢疾。

665. 大 乌 泡

Rubus multibracteatus Lévl. et Vant.

【别　　名】 乌泡、蛇包菜。

【形　　态】 灌木,高 2～3m。茎粗壮,密被黄色绒毛和散生短弯刺。单叶互生,叶柄长 3～5cm,密被黄柔毛;托叶条裂;叶革质,掌状 7～9 浅裂,裂片常又浅裂或有缺刻;叶近圆形,直径 4～12cm,先端圆钝或急尖,基部心形,边缘有不整齐锯齿,上面有短毛或小糙点,下面密被黄柔毛,主脉掌状 5～7 出,网脉明显。圆锥花序顶生或腋生,密生黄色柔毛;苞片椭圆形,长 1～1.5cm,萼片卵形,先端多裂,外面密生黄色绒毛;花瓣稍长于萼片;雄蕊多数;心皮多数,着生于凸起的花托上。聚合果球形,上面着生多数红色浆果状小核果,直径约 1.5cm。(图 712)



图 712 大 乌 泡

【生　　境】 生于山坡灌丛中。

【分　　布】 利川、鹤峰等县市。

【药用部位】 根及全株。

【采收加工】 全年可采,晒干。

【性　　味】 苦,凉。

【功能主治】 清热利湿、活血祛瘀、止血接骨。主治风湿关节痛、跌打损伤、感冒发热、肠炎、痢疾、咯血等症。

666. 黄　　泡

Rubus pectinellus Maxim.

【形　　态】 矮小常绿小灌木,高 8～20cm,茎匍匐,细弱,节处生根。茎、叶柄及花梗具柔毛及细皮刺。单叶,纸质,圆心形,直径 3～7cm,先端圆钝,基部心形,边缘稍呈浅波状,有不整齐小锯齿,基生脉 3 条,两面近无毛,下面脉上有皮刺;叶柄长 1.5～3.5cm;托叶长约 6mm,线裂。花单生或两朵顶生,白色,直径约 1.5cm,花梗长 2～3mm;苞片和托叶相似;萼筒球形,密生直的皮刺,萼片倒状披针形,外面有毛和散生较短的皮刺。聚合果球形,直径 1.0～1.5cm。花期 6 月,果期 8 月。(图 713)



图 713 黄　　泡

【生　　境】 生长在海拔 1 800m 的山坡林下。

【分　　布】 鹤峰县。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 夏、秋采集,洗净根部泥土,鲜用或晒干备用。
【性　　味】 苦、微涩,凉。
【功能主治】 清热利湿、解毒。治水泻、痢疾。

667. 盾　叶　莓

Rubus peltatus Maxim.

【别　　名】 黄泡。
【形　　态】 直立灌木,高 1～1.5m。老枝粗壮,圆柱形,红褐色或棕褐色,无毛而散生皮刺;嫩枝绿色,有白粉。单叶互生,盾状,近圆形,长 7～20cm,宽 6.5～15cm,掌状 3～5 浅裂,中裂片较大,两侧裂片较小,顶端渐尖,基部浅心形,边缘有整齐小锯齿,3～5 出掌状脉,上面有贴生硬毛,下面有柔毛,沿叶脉较密,主脉和侧脉上又疏生钩状刺;托叶卵状披针形,长 1～1.5cm,宽 3～6mm。单花和叶对生,直径约 5cm ,花梗较叶柄短,无毛,萼片 5,卵状披针形,两面有白色绢毛,边缘具疏锯齿,花瓣 5,白色,倒卵状椭圆形,较萼片略长,顶端具尖头;雄蕊多数;雌蕊多数,着生于突起的花托上。聚合果圆柱形或卵状长椭圆形,长 3～4.5cm,直径 1.5cm,橘红色;小核果极多,密生伸展微柔毛。花期 4～5 月,果期 6～7 月。(图 714)

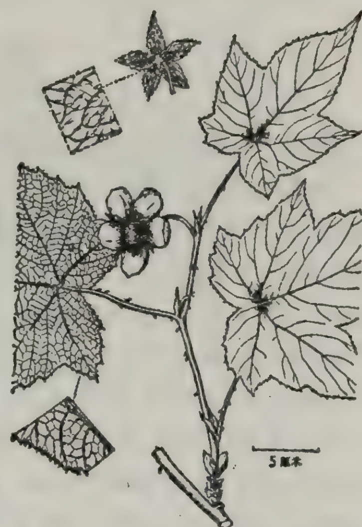


图 714　盾　叶　莓

【生　　境】 生于向阳山坡或山沟疏林灌丛中。
【分　　布】 分布于利川。
【药用部位】 果实。
【采收加工】 夏季采摘果实,晒干。
【性　　味】 辛、涩,微。
【功能主治】 祛风止痛。主治风湿疼痛、腰肌劳损。

668. 红毛悬钩子

Rubus pinfaensis Lévl. et Vant.

【别　　名】 老虎泡、熊毛七、老熊泡。
【形　　态】 蔓生小灌木,有沟棱,密生长针刺状小刚毛,紫红色,有少数直立扁平的刺。小叶 3,连叶柄长 10～18cm,小叶有柄,叶柄及叶轴亦密和红褐色刚毛,小叶长 2.5～8cm,宽 2～4.5cm,顶生小叶较大,长 5～11cm,宽 5～8cm;基部圆形,先端有短尾,侧生小叶长 5～7cm,略歪斜,叶上面各主脉及横脉处下陷,无毛;下面主脉上有刺,各脉隆起,有疏生硬毛。花叶腋单生或丛生,花直径 1.5cm,花梗短;萼片卵形,两面有绒毛,边白色;花瓣白色。果球形,直径 0.8cm,熟时红色。(图 715)



图 715　红毛悬钩子

【生　　境】 生于山坡、路旁或灌丛中。

【分　　布】 分布于来凤、咸丰、鹤峰、利川、巴东等县市。

【药用部位】 叶及根。

【采收加工】 秋季采集,洗净,分别晒干。

【性　　味】 酸、咸,平。

【功能主治】 根祛风除湿、清热解毒。叶杀虫,止痒。根主治风湿关节疼、颈淋巴结核、月经不调、疯狗咬伤。叶主治皮肤湿疹、黄水疮、外伤出血、烧伤等。

669. 羽萼悬钩子

Rubus pinnatisepalus Hemsl.

【别　　名】 红毛刺、地乌泡、小猴子泡。

【形　　态】 灌木,小枝和叶柄密生柔毛和多数刚毛状刺。单叶互生,纸质、宽心状圆形,直径 5～12cm,先端圆钝或锐尖,基部心形,边缘 5～7 浅裂,有浅锯齿,上面微皱,两面均被柔毛,沿叶脉较密,基生叶五出脉,下面脉上有刚毛状刺,网脉在上面深陷,在下面突出,叶柄长 2～5cm,托叶疏状条裂,裂片条形,长 8～12mm。花单生或 2～4 朵成总状花序,总花梗和花梗密生淡黄色绒毛,苞片似托叶;花白色,直径约 1.5cm,萼裂片卵形,内外两面密生绒毛,外面有刚毛和头状腺毛,先端多少羽状分裂,聚合果卵形,直径 8～11mm,红色。(图 716)



图 716　羽萼悬钩子

【生　　境】 生长在山沟、山谷、路旁或密林下。

【分　　布】 来凤、宣恩等县。

【药用部位】 根和茎。

【采收加工】 夏、秋挖根和采茎,晒干。

【性　　味】 微苦、酸,微温。

【功能主治】 活血散瘀、止血镇痛。主治跌打损伤引起的瘀血肿痛、出血。

670. 锯叶悬钩子

Rubus serrulatus Wuzhi

【形　　态】 茎半灌木状,四棱,密被长的皮刺。叶卵形,长 14～15.5cm,宽 7～8cm,先端渐尖,基部心形或近心形,上面无毛,下面中脉上有细皮刺,有细锯齿;叶柄长 2cm;托叶宽,脱落。圆锥花序顶生,花疏生,花序直径约 1.4cm;花梗细,长 2.5～3cm;苞片狭披针形,早落。萼里外两面被绒毛,外被细皮刺,萼片反折,较筒部长,三角形,有尖头;花瓣白色,成熟心皮无毛,红色。(图 717)



图 717　锯叶悬钩子

【生　　境】 多生长在山坡林里或路旁。

【分　　布】 宣恩、鹤峰等县。

【药用部位】 根。
【采收加工】 全年可采，洗净泥土，鲜用或晒干备用。
【功能主治】 清热解毒、利湿。治风湿疼痛、慢性肝炎、腹泻。

671. 川　　莓

Rubus setchuenensis Bur.

【别　　名】 乌泡。
【形　　态】 落叶灌木，高2～5m。茎圆柱形，被灰白色绒毛，有时混生刚毛，单叶互生，近圆形或宽卵形，直径9～17cm，先端急尖或圆钝，基部心形，边缘有不整齐锯齿，常有5～7裂，上面粗糙，下面灰绿色，网脉明显，有短绒毛；叶柄长5～7cm；托叶较宽，近似卵圆形，基部不对称，顶端浅裂，早落。圆锥花序顶生或成腋生花丛；总花梗和花梗密生绒毛；花紫色，直径1～1.5cm；萼裂片三角状卵形，先端尾尖，内外两面有绒毛；花瓣倒卵圆形；雄蕊多数。聚合果近球形，直径6～8mm，黑色。花期6～7月，果期8～9月。（图718）


图718 川　莓

【生　　境】 生地山坡、路旁、林边、林中及灌丛中。
【分　　布】 鹤峰、建始、咸丰、来凤、宣恩、利川、恩施等县市。
【药用部位】 根和叶。
【采收加工】 秋、冬季采根，晒干或切片晒干；叶夏季采收。
【化学成分】 根皮含鞣质。
【性　　味】 酸、咸，平。
【功能主治】 祛风除湿、止呕、活血。主治劳伤吐血，月经不调、口臭、瘰疬、疯狗咬伤、骨折等症。

672. 锈　毛　莓

Rubus reflexus Ker

【别　　名】 红毛刺。
【形　　态】 蔓性灌木。枝条及叶柄圆柱形，密被棕锈色长柔毛，刺直，小，隐于毛中。叶为单叶，心状卵形，长9～13cm，宽7～10cm，3～5深裂，中央裂片较小，边缘有微锯齿，叶上面被细长柔毛，或无毛，下面密被棕锈色绒毛。花数朵聚生叶腋，或成短总状花序；苞片细裂，被毛，早落；萼片长8mm，被毛；花瓣白色，长与萼片相等。果圆球形。（图719）


图719 锈　毛　莓

【生　　境】 生长在山坡林中。
【分　　布】 宣恩、鹤峰等县。
【药用部位】 根。
【采收加工】 全年可采，洗净泥土，鲜用或晒干。

【性　　味】 苦、涩，平。

【功能主治】 散瘀消肿、强筋骨。治跌打损伤。

673. 空　心　泡

Rubus rosaefolius Smith

【别　　名】 三月泡。

【形　　态】 灌木，高 2～3m。茎直立或匍匐状；枝条常弯垂，幼枝有短柔毛，具扁平皮刺。单数羽状复叶，小叶常为 7 片，亦有 5 片者，披针形或卵状披针形，长 2.5～5cm，宽 1～1.8cm，先端渐尖，基部圆，边缘具尖重锯齿，上面深绿色，下面灰绿色，散生柔毛，沿中脉有皮刺，两面均有腺点，侧脉 8～10 对，叶柄和吐轴散生少数皮刺和柔毛，花 1～2 朵生于叶腋，白色，直径约 3cm。花梗长 1～2.5cm，散生皮刺，有时具腺毛；花萼裂片 5；花瓣 5；雄蕊多数；雌蕊心皮多数。聚合果矩圆形，鲜红色，有光泽，萼宿存。花期 4 月。（图 720）



图 720　空　心　泡

【生　　境】 多生长在山坡疏林边、岩石边及山区村落附近。

【分　　布】 分布于巴东等县。

【药用部位】 根。

【采收加工】 夏、秋采集，鲜用或晒干。

【性　　味】 苦、甘、涩，凉。

【功能主治】 清热、止咳、止血、祛风湿。主治肺热咳嗽、百日咳咯血、盗汗、牙痛、筋骨痹痛、跌打损伤、外用治烧烫伤。

674. 单　生　莓

Rubus simplex Focke

【形　　态】 茎匍匐，一年生，木质，直立，高 25～50cm，不分枝，被微柔毛，有疏刺。小叶 3，顶生小叶卵形或卵状披针形，长 5～10cm，侧生小叶相似，有小柄，边缘有不等的不明显的短尖状锯齿，有 8～10 对侧脉，上面有糙毛状长柔毛，下面各脉基部被微柔毛，叶绿色；托叶着生叶柄基部，线状披针形；叶柄长，有细柔毛，与叶下面中脉上有小刺。花顶生，少数，着生叶腋；花梗短，花直径 2cm；萼片三角形，钻状渐尖，边缘有绒毛，疏具刚毛状小刺；花瓣较花稍长；雄蕊直立；心皮多数。果红色。（图 721）



图 721　单　生　莓

【生　　境】 生长在海拔 1 200～1 500m 处的林下草丛中透光处。

【分　　布】 恩施市。

【药用部位】 茎、叶。

【采收加工】 夏、秋采收,鲜用。

【性　　味】 苦,寒。

【功能主治】 清湿热。治黄水疮。

675. 红腺悬钩子

Rubus sumatranus Miq.

【别　　名】 牛奶莓。

【形　　态】 落叶灌木,直立或攀援,高 1m 以上,茎与枝散生弯曲的皮刺及紫棕色刚毛状的腺毛;幼枝被短柔毛,奇数羽状复叶,互生,长 5～12cm,小叶 5～7,稀 3,卵状披针形至披针形,长 2.5～5cm,宽 1.5～2.5cm,基部圆形,偏斜,顶端渐尖,边缘有不整齐尖锯齿,两面疏生柔毛,沿中脉较密,下面沿中脉有腺毛及小钩刺,叶轴及叶柄上面中央具沟,密生腺毛、柔毛和钩状细刺;小叶有短柄或近无柄;托叶条形或条状披针形。花单生或数朵成总状花序,生于侧枝的顶端或叶腋,花序轴和花梗密生长腺毛及短柔毛。基部具脱落性苞片,边缘具腺齿,花梗长 2～4cm,萼片 5,三角状披针状,顶端长渐尖,外面有腺毛及短柔毛,内面密生短柔毛,结果时反折;花径 2～2.5cm,花瓣 5,白色,倒卵形或长椭圆形;雄蕊多数;雌蕊多数,生于凸起的花托上。聚合果矩圆形,长 1～2cm,橘红色。花期 4～5 月,果期 6～7 月。(图 722)



图 722　红腺悬钩子

【生　　境】 山坡稀疏林下及溪谷边岩旁。

【分　　布】 咸丰等县。

【药用部位】 根。

【采收加工】 夏、秋二季采集,洗净,晒干或鲜用。

【性　　味】 甘,微温。

【功能主治】 活血解表。主治妇女产后寒热、腹痛、食欲不振。

676. 灰白毛莓

Rubus tephrodes Hance

【别　　名】 乌龙过江、马尾七、刺乌泡、飞蛾藤。

【形　　态】 落叶蔓性灌木,高 1～3m。小枝及老叶柄具针状刺和灰白色绒毛。单叶互生,近圆形或广卵形,长 4～11cm,宽 3～11cm,先端短尖,基部深心形,边缘有浅缺刻和不整齐的细锯齿,上面主脉上具疏短毛,下面密生灰白色茸毛;叶柄长 1.5～3cm;托叶撕裂线状至三角状。圆锥花序顶生,总花梗及花梗密被绒毛;苞片 2,线状;萼片 5 裂,披针

形，花瓣 5，白色，倒卵圆形，雄蕊多数，分离；雌蕊多数。聚合果近圆球形，紫褐色。花期 7～8 月，果期 10～11 月。(图 723)



图 723 灰白毛莓

【生　　境】 生长于坡地、溪边、路边草丛中或灌丛中。

【分　　布】 来凤、恩施、宣恩等县市。

【药用部位】 根、叶。

【采收加工】 根夏、秋采挖，洗净，晒干。叶夏季采摘，鲜用。

【性　　味】 酸，涩。

【功能主治】 活血、止血、通经络。主治咳嗽、吐血。

677. 地　　榆

Sanguisorba officinalis L.

【形　　态】 多年生草本，高 1～2m。根粗壮。茎直立，有棱，无毛。奇数羽状复叶，根生叶较茎生叶大，丛生，有长柄，小叶多为卵形或椭圆形；茎生叶互生，小叶 5～11 片，条状长椭圆形或长圆形，长 2～5cm，宽 3～4cm，先端急尖或钝，基部阔楔形或截形，或近心形，边缘具尖圆锯齿、小叶柄短或几无柄，基部有小托叶，托叶包茎，近镰刀状。花小，密集成倒卵形、短圆柱形或近球形的穗状花序，长 1～2.5cm，直立，小苞片膜质；萼裂片 4，花瓣状，紫红色，基部有毛，无花瓣；雄蕊 4；花柱 4 裂，比雄蕊短。瘦果圆球形，褐色，有细毛，具纵棱，包藏于宿存萼内。花期 6～9 月，果期 8～10 月。(图 724)



图 724 地　　榆

【生　　境】 多生长在山地、林下平地、林缘坡地和沟边路旁草丛中。

【分　　布】 全州各县市均有。

【药用部位】 根。

【采收加工】 春、秋二季采挖，除去茎基和须根，洗净，晒干。

【药材性状】 根多为纺锤形或圆柱形，稍弯曲，常已折断，长短不等，直径 0.5～2cm，表面灰褐色至暗紫色，粗糙，密布扭曲的纵皱纹及少数横裂纹，有少数支根痕。质坚硬，不易折断，断面较平坦，黄白色或带紫红色，中心木部黄色，呈放射状排列。气微，味苦。

【化学成分】 根及根茎含地榆皂苷(为三萜成分，水解后生成地榆皂苷元)及鞣质、糖及维生素 A 等。叶含维生素 C。花含矢车菊苷、矢车菊双苷。

【药理作用】

1. 体外试验地榆对人型结核杆菌、金黄色葡萄球菌、脑膜炎球菌、大肠杆菌、宋内氏痢疾杆菌、变型杆菌、伤寒杆菌、副伤寒杆菌、绿脓杆菌、霍乱弧菌等有抑制作用。

2. 地榆有收敛、止血、抗感染作用，对治疗烧伤有一定的疗效。

3. 地榆煎剂（地榆 75g 制成水煎剂 200ml，每日三次，每次 10ml）治疗 20 例溃疡病大出血，据报导有较好的治疗效果。

4. 50%地榆煎剂灌胃能抑制家鸽因静脉注射洋地黄而引起的催吐作用，减少呕吐次数，但不能抑制犬皮下注射吗啡所引起的呕吐。

【性　　味】 苦、涩，微寒。

【功能主治】 清热凉血、收敛止血、解毒。主治便血、血痢、痔疮出血、尿血、血带、崩漏、吐血、衄血、高血压、烫火伤、痈肿疮疡、湿疹、外伤出血等症。

【附　　注】 与地榆同功效的还有同科同属的直穗地榆 *S. grandiflora*（Maxim.）Makino。植物形态与地榆基本相似，其主要区别在于直穗地榆的根皮纤维状，难于折断。基生叶小叶 7～13 片，小叶有短柄或无，狭条形至长圆形，长 4～9cm，宽 5～15mm，先端稍急尖，基部截形至楔形，边缘有三角状齿。穗状花序顶生，直立，长圆柱形，长达 4.5cm，直径约 8mm，深紫红色，花轴密被长柔毛。花期 7～9 月，果期 9～10 月。分布在宣恩县。（图 725）



图 725　直穗地榆

678. 石灰花楸

Sorbus folgneri（Schneid.）Rehd.

【别　　名】 欢山白，关山白，石灰条。

【形　　态】 乔木，高约 10m。小枝黑褐色；幼枝、叶片下面、叶柄、总花梗、花梗和萼筒外面皆密生白色绒毛。叶卵形至卵圆状卵形，长 4～8cm，宽 1.5～4cm，先端急尖或短渐尖，基部宽楔形，边缘有细锯齿；叶柄长 5～10mm。复伞形花序多花；花梗长 5～8mm。花白色，直径 7～10mm；花柱 2～3，近基部合生并有绒毛，梨果椭圆形，直径 6～7mm，红色，近平滑或有极少数不明显的细小斑点，2～3 室，花期 5～6 月，果期 10 月。（图 726）



图 726　石灰花楸

【生　　境】 生长在山坡林中或向阳山坡。

【分　　布】 宣恩、咸丰、利川、鹤峰、建始、巴东等县市。

【药用部位】 果实。

【采收加工】 秋季采收果实，晒干，叶夏季采收。

【性　　味】 苦、涩，微寒。

【功能主治】 止血。主治体虚劳倦。

679. 湖北花楸

Sorbus hupehensis Schneid.


图 727 湖北花楸

【形　　态】 乔木，高 5～10m。小枝暗灰褐色，幼时疏生白色绒毛，后脱落。奇数羽状复叶，小叶 4～8 对，矩圆状披针形或卵状披针形，长3～5cm，宽 1～2cm，先端急尖或短渐尖，边缘有尖锐锯齿，近基部 1/3 或 1/2 几为全缘，下面沿中脉有白色绒毛，渐脱落；托叶小，革质，后脱落。复伞形花序有多数花、总花梗和花梗无毛或疏生白色柔毛；花白色，直径 5～7mm。梨果球形，直径 5～8mm，红色，萼裂片宿存且闭合。花期 6 月。(图 727)

【生　　境】 生于高山阴坡或山沟密林内。

【分　　布】 巴东等县。

【药用部位】 叶。

【采收加工】 夏秋采叶，晒干。

【性　　味】 辛、苦，温。有毒。

【功能主治】 止痒、杀虫。主治皮肤搔痒、风癣疥癞、灭蛆杀孑孓，外用作洗涤剂。

680. 华西花楸

Sorbus wilsoniana Schneid.


图 728 华西花楸

【形　　态】 乔木，高达 10m。枝条棕色。叶及叶柄(5cm)长达 23cm；小叶 11～15，椭圆形至椭圆状披针形，长达 8.5cm，宽达 3cm，基部小叶只一半达，先端短急尖，无柄，基部为不对称的心形至圆形，边缘上部有浅锯齿，上面无毛，下面中脉上有锈毛。花序大，宽 15～17cm，疏具柔毛；花小；花柱 3～4。果橙红色。花期 5～6 月，果期 7 月。(图 728)

【生　　境】 生长在海拔 1 200m 以上的沟边林中。

【分　　布】 巴东、恩施、利川、宣恩、鹤峰等县市。

【药用部位】 嫩枝及树皮。

【采收加工】 嫩枝夏季采集，皮全年可采，鲜用。

【性　　味】 苦，平。

【功能主治】 活血祛瘀。治跌打损伤。

681. 大果花楸

Sorbus megalocarpa Rehd.

【形　　态】 小乔木或灌木，高 3～8m。小枝有皮孔，黑褐色，老时变红。叶脱落，纸质，倒卵状长圆形或长椭圆状卵形，边缘有钝锯齿，两面光滑，背面主脉突起，侧脉 14～20 对；叶柄长 1cm。伞房状果序，长 6～8cm，直径 10～12cm；果梗长 1cm；果球形，直径 1～1.5cm，可达 2cm，暗褐色，有疣点，3～4 室，圆筒状宿存萼于果顶端。花期 4 月，果期 7～8 月。（图 729）



图 729　大果花楸

【生　　境】 生长在海拔 870～1 600m 处岩上。

【分　　布】 鹤峰、恩施等县市。

【药用部位】 果实。

【采收加工】 7～8 月采摘果实，干燥备用。

【性　　味】 微苦、微酸，温。

【功能主治】 止痛、止泻。主治腹痛、腹泻、呕吐。

682. 麻叶绣线菊

Spiraea cantoniensis Lour.

【形　　态】 灌木，高达 1.5m。小枝细，无毛。叶卵形至菱状卵形，长 2～5cm，宽 1～3cm，先端钝，边缘有缺刻样钝锯齿，常为不明显的 3～5 裂，两面无毛，下面苍绿色，有稍突出之脉；叶柄长 6～8mm。花白色；杂性，成较小的伞形花序，径约 3cm，花萼裂片卵形，先端尖；花瓣倒卵形；雄蕊多数；雌蕊 5。蓇葖果直立，无毛，有反折或展开的花柱，萼宿存。花期 4～5 月。（图 730）



图 730　麻叶绣线菊

【生　　境】 多为栽培。

【分　　布】 鹤峰、巴东县。

【药用部位】 根或根皮。

【采收加工】 全年可采，洗净泥土，鲜用。

【性　　味】 辛，微温。

【功能主治】 活血、止痛。治跌打损伤。

683. 中华绣线菊

Spiraea chinensis Maxim.

【别　　名】 鸡骨树。

【形　　态】 灌木，高达 1.5m。枝条弯曲，幼时有黄色绒毛。叶菱状卵形或倒卵形，长 3～5cm，宽 1.5～3.5cm，先端急尖或圆形，基部圆形或宽楔形，边缘有缺刻状锯齿，有时呈三裂，叶上面深绿色，有微柔毛，下面有黄柔毛，叶柄长 4～10cm。花白色，排成多花的伞形花序，有柔毛，蓇葖果有柔毛，花柱稍外弯。花期 5 月，果期 7～8 月。（图 731）



图 731　中华绣线菊

【生　　境】 生长在 1 000m 左右的山坡灌木丛中。

【分　　布】 鹤峰、巴东、利川等县市。

【药用部位】 根。

【采收加工】 秋季采挖，洗净，晒干。

【性　　味】 微苦，平。

【功能主治】 清热解毒。主治咽喉肿痛。

684. 翠兰绣线菊

Spiraea henryi Hemsl.

【别　　名】 癞子花，麻叶绣。

【形　　态】 灌木，高达 2.5m。小枝圆，疏被毛或近无毛。叶互生，倒卵形至长圆形或倒披针形，长2.5～7cm，宽 1～3cm，先端急尖或圆，基部楔形，边缘先端有粗齿，基部近全缘，上面稍有毛，下面有长柔毛，尤脉上毛多；叶柄长 4～6mm。复伞形花序宽 5cm，有疏柔毛，花白色，雄蕊较花瓣稍短。蓇葖果有毛，花期 6 月。（图 732）



图 732　翠兰绣线菊

【生　　境】 生长在山坡林中或沟边灌丛中。

【分　　布】 宣恩、鹤峰等县。

【药用部位】 花蕾。

【采收加工】 6 月采收花蕾，晒干。

【性　　味】 甘，温。

【功能主治】 活血调经、消肿止痛。主治痛经、崩漏、瘰疬、月经不调。

685. 兴山绣线菊

Spiraea hingshanensis Yü et Lu


图 733　兴山绣线菊

【形　　态】 灌木，高1～2m。小枝棕褐色，无毛；冬芽有2外露鳞片。叶卵形至卵状椭圆形，长5～7.5cm，宽2.5～3.5cm，先端急尖至短渐尖，基部宽楔形，边缘有稍钝单锯齿或重锯齿，上面无毛，下面沿叶脉及脉腋间有柔毛；叶柄长5～7mm，无毛，复伞形花序和花萼均无毛，花直径3～4mm；萼片三角形；花瓣近圆形，白色；雄蕊较花瓣长；子房密被柔毛。蓇葖果密被短柔毛。花期6月，果期7月。(图733)

【生　　境】 生长在阴坡林下或林间半阴处。

【分　　布】 建始县。

【药用部位】 全株。

【采收加工】 夏、秋季收，鲜用。

【性　　味】 苦，平。

【功能主治】 清热、止咳、明目。治感冒头痛、风眼目疾。

686. 疏毛绣线菊

Spiraea hirsuta (Hemsl.) Schneid.


图 734　疏毛绣线菊

【形　　态】 灌木，高1.2～2m。枝条黑褐色，无毛。叶椭圆形，长1.5～4cm，宽1～2cm，先端急尖而钝，基部宽楔形，边缘缺刻状粗锯齿，上面近无毛，下面脉腋及下部脉上被毛；叶柄长3～5mm。伞形花序多花，花梗及萼上密被柔毛；花梗长7～18mm；花直径6～8mm；萼片三角形或卵状三角形，急尖，两面均有短柔毛；花瓣宽倒形，少数近圆形，白色。蓇葖果无毛，花柱外弯。花期5月，果期6～7月。(图734)

【生　　境】 生长在海拔800m以下的山沟树丛中。

【分　　布】 巴东等县。

【药用部位】 根。

【采收加工】 全年可采，洗净泥土，鲜用。

【性　　味】 苦，凉。

【功能主治】 散瘀止痛。治跌打损伤。

687. 狭叶绣线菊

Spiraea japonica L. f. var. *acuminata* Franch.

【别　　名】 空心杆。

【形　　态】 直立灌木，高 1～2m。小枝近圆柱形，棕红色或棕黄色，有短柔毛或脱落无毛。叶互生，具短柄，长卵形至披针形，长 3～9cm，宽 1.5～3.5cm，顶端渐尖，基部楔形，边缘除基部外，有尖锐重锯齿，下面苍绿色，沿叶脉有短柔毛，网状脉突起。复伞形花序生于当年生枝的顶端。花小，粉红色，萼筒及裂片外面有柔毛；萼片三角形，与萼筒近等长；花瓣卵形至圆形；雄蕊 30～40，长达花瓣 2 倍；花盘约有 10 个不整齐裂片，心皮 5，离生。蓇葖果无毛。花期 6～7 月，果期 8～10 月。（图 735）



图 735　狭叶绣线菊

【生　　境】 生于山坡旷地、杂木林下、林缘、山谷或溪沟旁。

【分　　布】 分布于咸丰、宣恩、建始等县。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 夏、秋两季采收全草，晒干。

【性　　味】 微苦，平。

【功能主治】 解毒生肌、通经、通便、利尿。主治慢性骨髓炎、闭经、月经不调、便秘腹胀、小便不利、外伤出血。

688. 光叶绣线菊

Spiraea japonica L. f. var. *fortunei* (Planch.) Rehd.

【别　　名】 万年红、癞子花、黄荆叶。

【形　　态】 灌木，高 1～1.5m。小枝棕红色或棕黄色，有柔毛或无毛，叶长圆形至长圆状披针形，长 5～10cm，宽 1.5～4cm，先端渐尖，基部楔形，边缘有尖锐重锯齿，两面无毛，下面苍绿色；叶柄长 3～6mm。复伞形花序生在当年枝顶端，被短柔毛，花淡红色至深红色，直径 4～6mm；萼外面有柔毛；花瓣卵形至椭圆形。蓇葖果无毛。花期 6～7 月，果期 8～9 月。（图 736）



图 736　光叶绣线菊

【生　　境】 生长在林下或山沟灌丛中。

【分　　布】 来凤、咸丰、宣恩、鹤峰、恩施、巴东等县市。

【药用部位】 根。

【采收加工】 7～8 月采根，洗净，晒干。

【性　　味】 苦，凉。

【功能主治】 止咳、明目、镇痛。主治咳嗽、眼赤、目翳、头痛。

689. 野　珠　兰

Stephanandra chinensis Hance

【形　　态】 灌木,高达 2m,枝条略呈“之”字形曲折,分枝多,无毛,灰棕色。叶互生,长椭圆形或卵状披针形,长 4.5～8cm,宽 2.5～4cm,顶端渐尖成尾状,基部圆或浅心形,边缘浅裂重锯齿状,最下一对裂片较大,上面浓绿色,无毛,下面淡绿色,沿脉上有疏柔毛;叶柄长 6～10mm,疏有短柔毛,托叶卵状披针形,全缘或具疏锯齿。圆锥花序生于新枝顶端或叶腋,花序长几与叶等长,花小,花直径 4mm;花萼杯状,萼裂片 5,卵形。花瓣 5,白色;雄蕊 10;心皮 1,子房外被白色柔毛。蓇葖果斜球形,仅基部开裂。种子 1～2,微小,具光泽。花期 5～6 月,果期 8～9 月。(图 737)



图 737　野　珠　兰

【生　　境】 生于向阳山坡、林缘、溪边、路边灌木杂草丛中。

【分　　布】 来凤、宣恩等县。

【药用部位】 根、果实。

【采收加工】 根全年可采,洗净,切片,晒干。果实秋季采收。

【性　　味】 苦,凉。

【功能主治】 清热解毒。主治咳嗽吐痰成泡、刀伤、风眼目翳、眼红及头痛、痢疾、咽喉肿痛。

690. 红　果　树

Stranvaesia davidiana Decne.

【形　　态】 灌木或小乔木,高达 8m。幼枝有绢毛状长柔毛,后无毛。叶长圆形至长圆状披针形或倒披针形,长 6～11cm,宽 2.5～3.5cm,渐尖,基部楔形,全缘,叶两面无毛。但中脉有疏柔毛,叶柄长 1～2cm,有柔毛。果近球形,直径 7～8mm,猩红色。花期 5～6 月,果期 9～10 月。(图 738)



图 738　红　果　树

【生　　境】 生长在海拔 1 000m 的山坡灌丛中。

【分　　布】 巴东县。

【药用部位】 根。

【采收加工】 全年可采,洗净泥土,鲜用或晒干。

【功能主治】 祛风除湿、活血祛瘀。治风湿关节炎、跌打损伤。

691. 波叶红果树

Stranvaesia davidiana Decne.
var. *undulata* (Decne.) Rehd. et Wils.

【形　　态】 与红果树很相似,其主要区别在于:叶椭圆状长圆形至长圆状披针形,长3～8cm,宽1.5～3cm,先端急尖,基部宽楔形,边全缘,有波状起伏。花序直径5～7cm,有时近无毛。果直径6mm,桔红色。

【生　　境】 多生长在海拔700～1 600m的山坡、沟边林中或灌丛中。

【分　　布】 巴东、建始、恩施、利川、宣恩、咸丰、来凤、鹤峰等县。

【药用部位】 根。

【采收加工】 全年可采,洗净,鲜用或晒干。

【功能主治】 治外伤出血(咸丰)。

九十九、豆科 Leguminosae

692. 田　皂　角

Aeschynomene indica L.

【别　　名】 含羞草决明、合萌。

【形　　态】 半灌木状草本。高80～100cm,全株无毛。茎直立,圆柱形,质软,中空,表面具细纵棱线。叶互生,偶数羽状复叶,小叶20～35对,叶轴长5～8cm,小叶矩圆形或线形,长3～8mm,宽1～3mm,先端圆钝有小尖头,基部圆形,全缘,无小叶柄;托叶膜质,披针形,长约1cm,顶端锐尖。总状花序腋生,花少数,总花梗具疏刺毛,有粘质;膜质苞片2,卵状披针形,边缘有锯齿,花梗有瘤状突起,小花黄色,径约9mm;萼2唇形;花冠蝶形;雄蕊10,花丝下部合生成鞘状,分成2束,每束5;子房无毛,有柄。荚果条状矩圆形,微弯,有6～10荚节,荚节平滑或有小瘤突。种子肾形,表面黑褐色,有光泽。花期7～8月,果期9～10月。(图739)



图739 田　皂　角

【生　　境】 生于水田、沟边及潮湿处。

【分　　布】 分布于全州。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 9～10月采集全草,也有将根、叶分别晒干入药。

【药材性状】 根略呈圆锥形,有多数侧根,表面淡黄棕色,密布突起的点状皮孔,质硬脆,易折断,断面类白色。茎呈圆柱形,表面黄绿色或灰黄色,密布纵条纹和点状皮孔,质轻脆,易折断,断面类白色,不平坦,隐约可见同心性环纹,中央有小孔。叶小,多已碎落。有的可见荚果,荚果条状长圆形,黄棕色,荚节明显,内有棕色种子。气微,味淡。

【化学成分】 全草含皂苷，果实含脂肪油：其脂肪酸的组成为棕榈酸、硬脂酸、油酸、亚油酸、亚麻油酸和甘烯酸。

【药理作用】 100%煎剂用平板打洞法，对金黄色葡萄球菌有抑制作用。

【性　　味】 甘、淡，平。

【功能主治】 清热解毒、平肝明目、利尿。主治腹泻、小便不利、目赤肿痛、夜盲症、外伤出血等症。

693. 合　　欢

Albizzia julibrissin Durazz.

【别　　名】 落叶乔木，高可达 16m。树皮灰褐色。叶互生，2 回羽状复叶，羽片 4～12 对，每羽片有小叶10～30 对，小叶长圆状条形，两侧极偏斜，长 6～12mm，宽1～4mm，先端急尖，基部圆楔形，中脉偏向于上侧边缘，托叶条状披针形，早落。头状花序多数，呈伞房状排列，腋生或顶生；花淡红色，有短花梗；萼与花冠有短柔毛；雄蕊多数，花丝上部淡红色，柔细如丝，下部合生成筒状；雌蕊 1，长与雄蕊近相等，荚果条形，扁平，长 9～15cm，宽1.2～2.5cm，幼时有毛。种子扁椭圆形，表面平滑，褐色。花期6～7 月，果期 9～10 月。（图 740）



图 740　合　　欢

同属植物功效相似的还有山合欢 *A. kalkora* (Roxb.) Prain 与合欢相似，其主要区别在于山合欢叶片较大，近长圆形，长 1.5～4.5cm，宽 1～1.8cm，羽片为2～3 对，小叶 5～14 对，先端圆钝或微凹，有小短尖，基部近圆形，偏斜，中脉偏向叶片的上侧，下面苍白色，有短叶柄。花白色。荚果深棕色，疏生短柔毛。花期 5～6 月，果期 8 月。（图 741）



图 741　山　合　欢

【生　　境】 生于山坡灌木丛中或路旁。

【分　　布】 利川、咸丰、宣恩、恩施、巴东、建始、鹤峰等县市。

【药用部位】 树皮、花。

【采收加工】 树皮夏至前后剥取，晒干。花 5～6 月采摘，晒干。

【药材性状】 合欢树皮卷曲呈筒状或半筒状，长40～90cm，皮厚 1～3mm。外表面灰棕色至灰褐色，稍有纵皱纹，有的现浅裂纹，密生棕色或棕红色的椭圆形横向皮孔，习称“珍珠疙瘩”，偶见突起的横棱或较大的圆形枝痕，常附有地衣斑块。内表面淡黄棕色或黄白色，平滑，有细密的纵纹。质硬而脆，易折断，断面淡黄棕色或黄白色，呈纤维性片状。气微香，味淡微涩，稍刺舌，随后喉头

有不适感。

山合欢皮:山合欢的树皮老与嫩的区别较大,老皮性状与合欢皮相似,嫩枝皮有较大差别,其主要区别为外表面有明显不规则纵向弯曲的棱线,色较深,皮孔通常明显,嫩皮中皮孔致密。老皮外表粗糙,灰褐色至黑褐色,栓皮厚,易脱落,脱落处呈棕色,有纵向大而较深的裂隙及横裂纹,无皮孔。气微,味淡,稍有刺舌感。

花:皱缩成团,花细长而弯曲,长 0.8～1cm,淡粉红色至淡黄棕色或淡黄褐色,有短梗。花萼筒状,先端有 5 小齿。花冠筒长约为萼筒的 2 倍,先端 5 裂,裂片披针形。雄蕊多数,花丝极细,黄棕色至黄褐色,易断,下部合生,上部分离,伸出花冠筒外。气微香,味淡。

【化学成分】 合欢皮含合欢苷、皂苷、鞣质,种子含合欢氨基酸及 S-(β-代乙基)-L-半胱氨酸。叶含槲皮苷;嫩叶含维生素 C,山合欢种子含油,树皮含鞣质。

【药理作用】

1. 合欢皮内服有强壮、兴奋、镇痛、驱虫及利尿作用,动物实验有催产作用,山合欢根及茎皮有补气活血、消肿止痛、花有催眠作用。

2. 抗菌试验:山合欢的叶对金黄色葡萄球菌的抑制作用。

【性　　味】 甘,平。

【功能主治】 皮:活血、消痈、安神,主治心烦失眠、肺脓疡、痈肿、筋骨折伤等症。花:解郁安眠,主治心神不安、忧郁失眠等症。

694. 紫 穗 槐

Amorpha fruticosa L.

【形　　态】 灌木,高约 2m。幼枝被细柔毛。叶柄密被白色细绒毛;小叶 11～17,长椭圆形,长 1.5～3.5cm,宽 7～12mm,两端钝圆,先端有小尖,上面绿色,下面淡绿色,两面被细毛。穗状花序腋生或顶生,总梗密被细绒毛;萼齿钝三角形,外面被细毛;花紫兰色。荚果弯曲,先端有尖喙,表面有腺点。花期 5～6 月,果期7～8 月。(图 742)



图 742 紫 穗 槐

【生　　境】 栽培。

【分　　布】 咸丰、来凤等县。

【药用部位】 根及根皮。

【采收加工】 全年可采,鲜用。

【性　　味】 苦、涩,平。

【功能主治】 利肺止咳。治肺痨咳嗽。

695. 三籽两型豆

Amphicarpaea trisperma Miq. Baker ex Jacks

【别　　名】 山毛豆。

【形　　态】 一年生缠绕草本。蔓茎细弱,长 60～100cm,分枝多,密生淡黄色柔毛。

三出复叶互生,总叶柄长 2～5cm,密被淡黄色长柔毛;小叶纸质,顶生小叶菱状卵形,长 2～5cm,宽 1.5～3.5cm,顶端急尖,并具短凸尖,基部宽楔形,全缘,上面深绿色,下面灰绿色,均疏生贴伏长柔毛,叶脉于两面皆略隆起,柄长0.5～1.5cm,侧生小叶几无柄,斜卵形。托叶细小,密被淡黄色长柔毛。花二型,单生于茎下部叶腋的无瓣的花能育,其余的每 3～5 朵排列成总状花序,生于茎中、上部叶腋;花序梗长 1～3cm,密被淡黄色长柔毛;苞片卵形,纵脉明显,有柔毛;花萼筒状,淡黄棕色,密被长毛,顶端 4 裂;花冠蝶形,白色或淡紫色;雄蕊 10 枚,9 枚联合,顶端内弯,花药同型;雌蕊 1,长短与雄蕊相似,子房具短柄,花柱丝状,顶端内弯,光滑无毛,柱头头状。正常花形成的荚果条状矩形,扁平,长 2～3cm,宽 5～6mm,有黄褐色粗毛,腹缝线尤密,种子常为 3,稀 4,扁圆形,红棕色而具黑斑;单生于茎下部腋的无瓣能育花形成的荚果结于地下,倒卵形,被细毛,种子仅 1,较大。花期 8～9 月,果期 9～10 月。(图 743)



图 743 三籽两型豆

【生　　境】 生于低山山坡灌木林下或田埂草地上。

【分　　布】 咸丰、鹤峰、巴东、来凤等县。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 秋季采收荚果,剥取种子,晒干。全草夏季采收。

【性　　味】 甘,温。

【功能主治】 健脾消食、除湿止泻。主治脾胃虚弱、食欲不振、水肿、腹泻等症。

696. 土　圞　儿

Apios fortunei Maxim.

【别　　名】 野地瓜、土凉薯、土蛋。

【形　　态】 多年生缠绕草本。地下具球形或纺锤形块根,外皮土黄色,断面白色。茎纤细,有稀疏白色短柔毛,茎长 1～1.5m。奇数羽状复叶互生,小叶 3～7 片,叶片卵形或菱状卵形至宽披针形,长 3～8cm,宽 1.5～5cm,先端渐尖,并具凸尖,基部宽楔形至圆形,全缘,两面均被白色短毛,脉于两面略隆起,其上毛较密,小叶柄有时有疏毛;托叶及小托叶早落。总状花序腋生,苞片长 4～5mm,条形,密被黄棕色短毛,花序轴长 6～26cm,密被白色短毛;花萼略呈二唇形;花冠蝶形,黄绿色;雄蕊 10 枚(9+1),2 组;雌蕊 1,子房无柄,疏生白色短毛,基部有腺体,花柱细长,弯曲,柱头细小。荚果条状扁平,条形,长 5～8cm,具短柔毛。种子椭圆形或圆柱形,黑色,微有光泽。花期 6～8 月,果期 9～10 月。(图 744)



图 744 土 圞 儿

【生　　境】 生于向阳低山坡疏林缘和草丛中。

【分　　布】 恩施等县市。

【药用部位】 块根。

【采收加工】 夏、秋二季采挖块根，除去地上部分，晒干。

【药材性状】 块根呈扁长卵形，长约 2.2cm，宽约 1.5cm，根头部有数个茎基或茎痕，基部稍偏斜，并有支根或支根痕。表面棕色，通体具不规则皱缩，可见小凹点状的须根痕。质轻而较柔韧，较易折断，断面粗糙。微有豆腥气，味微苦涩。

【化学成分】 根含淀粉、生物碱。

【性　　味】 苦、甘、涩、平。

【功能主治】 清热解毒、祛痰止咳。主治颈淋巴结核、肺热咳嗽、小儿百日咳、咽喉肿痛、乳痈、痈肿疔疮等症。

697. 落　花　生

Arachis hypogaea L.

【别　　名】 花生。

【形　　态】 一年生草本。根部富根瘤。茎下部匍匐，上部斜上，高 20～70cm，疏具棕色长柔毛，双数羽状复叶，互生，长 6～18cm；托叶狭长，钻形，长 1.5～3cm，小叶 2 对，倒卵形、卵形至短圆形，长 2～6cm，宽 1～2.5cm，顶端圆形或平截，基部楔形，全缘或疏具浅小凹陷，两面无毛；小叶柄长 1～2mm，具棕色长柔毛。花单生，稀簇生叶腋，几无梗，花萼和花托合成托管，呈花梗状，外被细柔毛，萼齿 4，上面 3 个合生，下面 1 个分离，成二唇形；花冠蝶形，鲜黄色，着生于托管的喉部；雄蕊 9 个合生，1 个退化，花药 2 型；雌蕊 1，子房矩圆形，无毛，花柱细长，伸出托管之外，柱头细小，疏生细毛；胚珠受精后，花冠及雄蕊均自托管喉部脱落而花梗延长将其幼果伸入土中。荚果连珠状圆柱形，长 3～5cm，直径 1～2.5cm，膨胀，种子间缢缩，果皮厚。种子阔矩圆形，长 1～1.5cm，种皮红棕色，膜质，胚乳白色，富油性。花期 6～7 月，果期 9～10 月。（图 745）



图 745　落　花　生

【生　　境】 各地均有栽培。

【分　　布】 宣恩、来凤等县。

【药用部位】 种子。

【采收加工】 夏、秋二季果实在土中成熟后挖起，晒干，用时除去果壳即得。夏季采叶，鲜用或晒干。

【化学成分】 种子含油，主要为甘油三油酸酯，其他为亚油酸、十六烯酸、甘四酸、花生酸等的甘油酯；碱性物质花生球朊、胆碱、甜菜碱等。此外，还有卵磷酯、脂肪酶、γ-甲烯谷氨酸等。茎叶含少量甘草甜素。

【药理作用】 花生米经实验证明有降低熔纤维蛋白酶的作用，可以缩短凝血时间。花生衣注射液对血小板减少性紫癜出血、血友病和肺咯血、子宫功能性出血有效，其作用机制

可能有提高血小板数量和质量、改善凝血因子缺陷和加强毛细血管收缩机能的作用。

【性　　味】 甘、辛，平。

【功能主治】 花生米：补脾润肺、止血。花生叶：安神，主治失眠、痈肿。花生衣主治脾虚肺弱、痰喘咳嗽、血小板减少性紫癜、脚气、体弱、缺乳。

698. 膜荚黄芪

Astragalus membranaceus (Fisch.) Bunge

【别　　名】 黄芪、绵芪、箭芪。

【形　　态】 多年生草本，高 60～150cm。根直而长，圆柱形。茎直立，具分枝，被长柔毛。单数羽状复叶互生，小叶 13～31，卵状披针形至椭圆形，长 7～30mm，先端稍钝，有短尖，基部楔形，全缘；上面无毛或略有毛，下面散生白色长柔毛，无小叶柄。叶轴密生白毛；托叶离生，下部的卵圆形，上部的条状披针形，长约 6mm，有白色长柔毛。总状花序腋生，长 6～18cm，散生白毛，上部着花 5～20 朵；苞片条状披针形，被白毛，花梗长 2～4mm，被黑毛；花萼钟状，萼齿 5，外面散生白毛；蝶形花，白色，旗瓣无爪，较翼瓣和龙骨瓣长，翼瓣、龙骨瓣有长爪；子房上位，疏被柔毛，子房柄长。荚果下垂，膜质，膨胀，卵状长圆形，长 2.5～3cm，先端有喙，基部具长柄，被黑色短柔毛。种子 5～10，肾形，棕褐色。花期 6～8 月，果期 3～9 月。(图 746)



图 746　膜荚黄芪

【生　　境】 鹤峰、恩施、建始、巴东、来凤等县市均有引种栽培。

【分　　布】 各县市

【药用部位】 根。

【采收加工】 一般栽种两年以后秋季叶枯萎时挖起根部，切除根头及须根，除去泥土，晾晒或烘干，堆积起来，用稻草覆盖 2 天，使其回润至内外干燥一致，取出用手稍搓揉，再晒干或烘干。

【药材性状】 根呈圆柱形，上粗下细，长 20～50cm，直径 0.8～8cm，表面淡棕黄色至淡棕褐色，有不规则的纵皱纹及细而横长突起的皮孔，质硬略韧，折断面纤维性强，并显粉性，横切面皮部黄白色，约占半径的 1/2，较疏松，木部黄色至棕黄色，有放射性纹理及裂隙，可见棕色的形成层环。气微而特异，味微甜。

【化学成分】 根含蔗糖、葡萄糖醛酸、粘液质、多种氨基酸、苦味素、胆碱、甜菜素、叶酸 2,4-二羟基-5,6-二甲氧基二氢异黄酮和熊竹素。

【药理作用】

1. 利尿作用：黄芪生药或煎膏对实验动物或人体均呈现较显著的利尿作用。

2. 降压作用：煎剂按 0.5g/kg 给麻醉狗静脉注射或灌胃以后，均可引起明显的降压作用，但以复静脉注射可产生快速耐受性。其降压作用可能与其所含 γ-氨基丁酸有关。

3. 强心作用:醇提取液对离体蟾蜍心脏有强心作用。

4. 抗菌作用：体外对志贺氏痢疾杆菌、炭疽杆菌、肺炎双球菌、甲型溶血性链球菌、乙型溶血性链球菌、白喉杆菌、假白喉杆菌、金黄色葡萄球菌、枯草杆菌等均有抑制作用。

5. 提高及促进机体的免疫功能,对某些病毒感染有一定的防治作用。

【性　　味】 甘,微温。



图 747　内蒙黄芪



图 748　秦岭黄芩

【功能主治】 补气升阳、固表止汗、托疮生肌。主治体虚血少、自汗、盗汗、肺虚咳嗽、久泻、糖尿病、慢性肾炎、胃下垂、流产、子宫脱垂、崩漏、小儿软骨病、痈疽疮疡、疮口久不愈合等症。

【附　　注】 同属植物中,功用基本相同,在我州也作黄芪入药的还有：

1. 引种的内蒙黄芪 *Astragalus mongholicus* Bunge,与膜荚黄芪不同点主要在于:托叶呈三角形,小叶 25～37,宽椭圆形,花冠黄色,子房及荚果光滑无毛。(图 747)

2. 巴东县野生的还有秦岭黄芪 *Astragalus henryi* Oliv. 与膜荚黄芪不同点在于:小叶 3～5,卵圆形,长 3～3.5cm,花浅黄色或淡黄色,荚果镰刀形。(图 748)

3. 鹤峰引种多序岩黄芪 *Hedysarum polybotrys* H.-M. 主要特征:茎多分枝,细瘦。羽状复叶小叶 7～25 枚,先端圆或微缺,有小尖头。花梗丝状;花萼斜钟状,花冠淡黄色。荚果有 3～5 个荚节,荚节椭圆形,边缘有荚翅,扁平。(图 749)



图 749　多序岩黄芪

699. 紫 云 英

Astragalus sinicus L.

【别　　名】 老娃爪。

【形　　态】 越年生草本,茎直立或匍匐,绿色或紫红色。单数羽状复叶对生,小叶 7～13,倒卵形或椭圆形,长 1～2cm,宽 5～15mm,先端钝圆,中央凹入,基部楔形或钝圆,全缘,两面皆略有稀疏白色长毛;托叶叶状,卵形,叶柄长 3～4cm,总状花序近伞形,花 5～10 朵,密集于梗端宛如伞状排列,腋生;苞片三角状卵形,被硬毛;毛萼钟状,长约 6mm,外被长硬毛;花冠紫色或白色,旗瓣卵形,顶端圆形,微凹,基部楔形,翼瓣略短,龙骨瓣和旗瓣等长;雄蕊 10 (9+1);雌蕊 1,光滑无毛,有短柄。荚果黑色,条状矩圆形,微弯,长 1～2cm,光滑,无毛。花期 5 月,果期 6 月。(图 750)



图 750 紫 云 英

【生　　境】 全州各县市均有栽培,为优良绿肥和饲料。

【分　　布】 全州各县市。

【药用部位】 全草及种子。种子名"沙苑蒺藜"。

【采收加工】 全草:春、夏采集,鲜用或晒干。种子:果实成熟时,拔起全草,打下种子,晒干。

【药材性状】 种子呈斜方形肾形，两侧压扁较明显，一端平截，向下弯成钩状，另一端纯圆，长 2.5～3.5mm，宽 1.5～2mm，厚约 1mm。表面黄绿色或棕黄色，光滑，腹面中央凹陷较深，是种脐着生处，种脐呈长条形。质坚硬，不易破碎。气微弱，味淡。

【化学成分】 全草:含葫芦巴碱、胆碱、腺嘌呤、脂肪、蛋白质、淀粉、多种维生素、组氨酸、精氨酸、丙二酸、刀豆氨酸。

种子:沙苑子含油脂,油的主要成分为棕榈酸、硬脂酸、肉蔻酸、廿烷酸、廿二烷酸、廿四烷酸;不饱和酸主要为亚油酸、其次为油酸,亚麻酸。

【性　　味】 全草:苦、辛,平。种子:辛,平。

【功能主治】 全草:清热解毒、利尿消肿、主治疖疮、喉痛、肝炎、营养性水肿、带状疱疹、外伤出血。种子:补肾固精、养肝明目。主治遗精早泄、虚劳腰痛、遗尿及肝肾不足的目昏等症。

700. 马鞍羊蹄甲

Bauhinia faberi Oliv.

【形　　态】 灌木，高 1～3m。小枝有棱，疏生短柔毛。叶圆肾形，长 2～6cm，宽 3～8.5cm，先端 2 浅裂至中裂，裂片近圆形，基部圆形或微呈心形，下面密生红棕色短柔毛，脉 7～9 条。花排成伞房状短总状花序，顶生或与叶对生；萼筒短，长 2mm，2 裂；花白色，能育雄蕊 10，5 长 5 短；子房密生长柔毛。荚果线状倒披针状，革质，开裂，长

4～5cm，宽 1cm，密生短柔毛。花期 5～7 月，果期 8～9 月。(图 751)

【生　　境】 生于沟边及路旁。

【分　　布】 利川、咸丰等县市。

【药用部位】 根或枝叶。

【采收加工】 根全年可采，枝、叶夏、秋采集，鲜用。根可晒干备用。

【性　　味】 根：酸、涩，平。枝叶：苦、涩，凉。

【功能主治】 根：止泻、安神、止痛。治腹痛、神经官能症、筋骨疼痛。枝、叶：解湿毒、祛腐生肌。治天疱疮、顽癣、皮肤湿疹、疮痈溃烂、烧烫伤。



图 751　马鞍羊蹄甲

701. 湖北羊蹄甲

Bauhinia hupehana Craib

【别　　名】 双肾藤、大夜关门、马蹄草、猪腰子藤。

【形　　态】 蔓性滕本。小枝被稀疏的红棕色柔毛或近于无毛，纤细，四棱，有卷须 1～2 个对生，有黄褐色柔毛。叶肾形，长 3～8cm，宽 4～9cm，基部心形，有时近截形，先端二浅裂，裂片先端近圆形，下面疏生短柔毛，全缘；叶柄长 3.5～4.5cm。伞房花序顶生，花序轴、花梗密生红棕色柔毛，苞片和小苞片线状；萼管状，裂片 2；花瓣 5，粉红色，稍不等大；雄蕊 10 枚，发育雄蕊仅 3 枚或 4 枚；子房无毛，有长柄。荚果线形，扁平，无毛，有明显的网脉，长 14～30cm，宽 4～5cm，有多数种子。花期 6 月，果期 7～8 月。(图 752)



图 752　湖北羊蹄甲

【生　　境】 生于路边、山野、岩缘。

【分　　布】 全州各县市。

【药用部位】 根及全草。

【采收加工】 秋季采集，洗净，切段，晒干即成。

【化学成分】 茎叶含鞣质，种子含淀粉。

【药理作用】 抗菌试验：对金黄色葡萄球菌、乙型溶血性链球菌及大肠、炭疽、白喉、伤寒、痢疾、绿脓等杆菌均有抑制作用。

【性　　味】 苦、涩，温。

【功能主治】 祛风除湿、行气散结。主治疝气、睾丸肿痛、阴囊湿疹、风湿痛及跌打损伤。

702. 云　实
Caesalpinia sepiaria Roxb.


图 753　云　实

【别　　名】 牛王刺、雀不踏、阎王刺。

【形　　态】 攀援灌木。茎密生倒钩状硬刺,淡棕红色;幼枝密被棕色短柔毛。叶为 2 回双数羽状复叶,互生,长 20～30cm,羽片 3～10 对;小叶 6～12 对,膜质,长圆形,长 1～2.5cm,宽 6～10mm,先端近圆形,微缺,基部圆形,微偏斜,全缘,两面均被短柔毛,老时毛脱落;托叶阔,半边箭头状,早落或缺。总状花序顶生,长约 15～30cm,有花约 20 朵,花梗长 2～4cm,具绒毛,萼下具关节,花易脱落;萼片 5,被短柔毛;花瓣 5,膜质,壳黄色,左右对称;雄蕊 10,分离,花丝以下密生茸毛,子房上位,1 室。荚果长椭圆形,扁平,长 6～12cm,宽 2.3～3cm,先端圆,有喙,沿腹缝线有宽 3～4mm 的狭翅,种子 6～9 粒,长圆形,黑棕色。花期 4～5 月,果期 6 月。(图 753)

【生　　境】 生长在山坡、路旁、林缘、溪边或灌木丛中。

【分　　布】 全州各县市。

【药用部位】 根。

【采收加工】 根全年可采挖,除去地上部分,晒干。

【药材性状】 根呈圆柱形,略弯曲,直径 2～3cm。表面灰棕色,粗糙,有纵皱纹及横裂纹,并密布点状或横长突起皮孔。皮部有时剥落而露出黄棕色木部。横切面皮部菲薄,可见棕色形成层环,木部宽大,用扩大镜观察,可见小孔洞。质坚硬而重。气微,味苦。

【化学成分】 云实果实和根含鞣质,种子含脂肪油,含油量 35%,油色金黄。果实合鞣质 30%～40%。

【药理作用】

1. 止咳祛痰与平喘作用:小鼠腹腔注射其水煎液 2g/kg 能明显延长咳嗽潜伏期,诸暨产者效果很差(二氧化硫引咳法)。小鼠口服其水煎液 60g/kg,或腹腔注射 2g/kg,能显著增加呼吸道分酚红排出量;诸暨产者不论口服或腹腔注射均无效(酚红法)。豚鼠口服水煎剂(诸暨产)60g/kg 无平喘作用(组织胺喷雾引喘法)。

2. 抑菌作用:水煎液 1∶256 浓度时,对金黄色葡萄糖球菌有抑制作用。

【性　　味】 根:辛,苦。温有小毒。种子:辛,温。

【功能主治】 根:发散风寒、消肿止痛。主治喉痛、牙痛、感冒、腮腺炎、风湿痛、乳腺炎、毒蛇咬伤等症。种子:清热除湿、杀虫。主治痢疾、疟疾、消渴、小儿疳积。

附:灵虫

【别　　名】 玲虫。

【来　　源】 为寄生于豆科植物云实树茎中的一种昆虫的幼虫——天牛科昆虫天牛及其近缘昆虫的幼虫。

【形　　态】幼虫形如蚕。长圆筒形，稍扁，乳白色（干燥品棕色），长4～5cm，前胸硬皮板有凸形纹，深棕色，其前方有飞鸟状纹，后方密生棕色粒状小点，其中两侧各夹有一对尖叶状空白纹，后胸至第七腹节背部各有一呈扁圆状突起的移动器，其上整齐密生2圈棕色小粒点，前胸到第七节腹面亦有移动器，腹节两侧丛生棕色毛。

【生　　境】全州各县市均有分布。

【采收加工】幼虫寄生于云实的茎及根中，由于气候变异，多数幼虫均越冬，故全年可采收，夏秋视云实茎中下部有较新鲜的木渣自孔口外堆出或者听其虫蛀声或鸣声，将茎截下，用刀纵剖即可获得灵虫，冬季及春季则多寄宿于根部，将所得幼虫用瓶装着加温至死，倒出晒干，或将所捕得的幼虫置瓦片上焙干，密闭贮藏备用，也可随用时随即捕采新鲜品供药用。

【药材性状】鲜品虫体形如蚕，呈长筒形而略扁，鲜品乳白色，干品呈淡黄色，嘴部颜色较深，黄褐色至黑褐色，胸部3节，前胸较膨大，无足，胸部10节，虫体外表常较粗糙，折断面呈黄色。

【性　　味】辛、咸，平。

【功能主治】清热解毒、透疹。主治小儿疳积、麻疹透发不快、婴儿白口疮。

703. 华南云实

Caesalpinia nuga Ait.

【别　　名】青年王刺。

【形　　态】攀援灌木，枝有倒钩刺，幼枝被锈色柔毛。2回羽状复叶，羽片3～5对；小叶4～8，长椭圆形，革质，迅及无毛，长3～12cm，宽1.5～6.5cm，先端钝或微缺，有短尖头，基部楔形或圆形，网脉明显，圆锥花序顶生或腋生，被锈色柔毛，花梗细瘦，长约1.1～1.3cm，萼齿5，不相等，最下一片最大，兜状，被锈色柔毛；花瓣黄色，先端圆，有短爪；雄蕊较花瓣长，花丝下部被疏柔毛；子房有短柄，花柱无毛。荚果长圆形或近圆形，扁，稍斜，顶端急尖，棕黑色，革质，长3～4cm，宽1～2.5cm，先端有喙；种子1。花期4～5月，果期6月。（图754）



图754　华南云实

【生　　境】生于低海拔河边或峡谷中。

【分　　布】巴东、咸丰等县。

【药用部位】根茎。

【采收加工】全年可采挖，洗净泥土，晒干。

【性　　味】辛、苦，温。

【功能主治】发散风寒、活血止痛。治外感、劳损、筋骨疼痛。

704. 杭 子 梢

Campylotropis macrocarpa (Bunge) Rehd.


图 755 杭 子 梢

【别　　名】豆角柴。

【形　　态】灌木，高 2.5m；细枝密被白色短柔毛。三出复叶，互生，顶生小叶矩圆形或椭圆形，长 3～6cm，宽 1.5～4cm，先端圆或微凹，有短尖，基部圆形，上面无毛，下面有淡黄色柔毛；侧生小叶较小，托叶披针形。总状花序顶生或腋生，花梗细长，有关节，有绢毛；花蝶形，紫色；花萼宽钟形，萼齿 4，有疏柔毛，雄蕊 10，2 体。荚果斜椭圆形，膜质，长约 1cm，具网纹。花期 4～6 月，果期 9 月。（图 755）

【生　　境】生于山坡、山沟、草坡、林缘或疏林中。

【分　　布】分布于建始县。

【药用部位】根。

【采收加工】夏、秋采挖，洗净，切片，晒干备用。

【性　　味】苦、微辛，平。

【功能主治】舒筋活血。主治肢体麻木、半身不遂。

705. 刀　　豆

Canavalia gladiata (Jacq.) DC.


图 756 刀　　豆

【形　　态】一年生缠绕状草质藤本。茎无毛或稍被毛。三出复叶，叶柄长 7～12cm；顶生小叶片宽卵形，长约 8～20cm，宽 5～15cm，全缘，顶端渐尖，基部宽楔形或近圆形，两面无毛。侧生小叶基部圆形，偏斜。总状花序腋生。花常 2～3 朵簇生于花序轴上，萼管状钟形，稍被毛，上唇大，2 裂，下唇 3 裂，卵形；花冠淡红色或淡紫色，蝶形，长 3～4cm，旗瓣宽椭圆形，顶端凹入，基部具不明显的耳及宽爪，翼瓣和龙骨瓣均弯曲，具向下的耳；雄蕊 10，合生，对着旗瓣的 1 枚基部稍离生，子房具短柄，有疏长硬毛，胚珠多数。荚果线形，扁而略弯曲，长 10～35cm，宽 3～6cm，先端弯曲或钩状，边缘有隆脊，内含种子 10～14 粒，种子椭圆形、长椭圆形或肾形，种皮粉红色或红色，扁平而光滑。花期 6～7 月，果期 8～10 月。（图 756）

【生　　境】多为栽培。

【分　　布】巴东、建始、利川等县市。

【药用部位】种子和果壳。

【采收加工】秋季种子成熟时，采收果实，晒干，剥取种子，再将种子和果壳分别晒干。

【药材性状】

种子:呈扁卵形或扁肾形,长2～3.5cm,宽约1～2cm,厚约0.5～2.5cm,表面淡红色,红紫色,少数为类白色或乌黑色,略有光泽,微皱缩不平,边缘具灰黑色种脐,长约1.5～2.5cm,宽约0.2cm,其上有类白色膜片状的株柄残余,靠近种脐的一端,有珠孔呈小凹点状,他端有一深色的合点,合点与种脐间有隆起的种脊,质硬,难破碎。种皮革质,内表面棕绿色,有光泽,子叶黄白色,胚根细小,位于珠孔的一端,歪向一侧。气微,味淡,嚼之有豆腥气。

果壳:干燥的果壳具扭曲粗壮的果柄;荚果果壳呈长剑状,略作螺旋形扭曲或破碎,长30cm,宽4～4.5cm,先端尖,微弯,外表面黄色至深黄色,具皱纹,散生黑色斑点,被有稀疏的短毛及斜向排列的斜向细条纹,内面有白色海锦状物,有种子脱落的凹痕。未开裂的荚果,在腹背缝线处各有肋1条。果皮带纤维性。气无,味淡。

【化学成分】 刀豆内含尿素酶、血球凝集素、刀豆氨基酸、淀粉、蛋白质、脂肪等。未成熟种子中分离刀豆赤霉素Ⅰ和刀豆赤霉素Ⅱ。

【性　　味】 种子:甘,温。果壳:甘,平。

【功能主治】 种子:温中行气、益肾强腰。主治虚寒呃逆、呕吐、肾虚腰痛、咳喘等症。果壳:和中下气、散瘀活血。主治反胃、呃逆、久痢、经闭、喉痹。

706. 锦　鸡　儿

Caragana sinica (Buc'hoz) Rehd.

【别　　名】 阳雀花。

【形　　态】 小灌木,高达1～2m。枝条多丛生,茎皮上有黄色斑点,呈片状脱落。小枝细长有棱,无毛,黄褐色或灰褐色。托叶2枚,狭锥形,常硬化而成针刺,长7～8mm。双数羽状复叶,在短枝上簇生,叶轴宿存,顶端硬化呈针刺,小叶2对,羽状排列,上面1对通常较大,倒卵形或矩圆状倒卵形,长1～3.5cm,宽0.5～1.5cm,先端圆或微凹,有针尖,全缘,两面无毛,上面一对小叶常较下方一对为大,革质或硬纸质,上面深绿色而有光泽,下面较淡。花单生,黄色而带红,凋谢时褐红色;花枝中部有关节,上具极细小的苞片。花萼钟状,基部偏斜,顶端5裂,裂片宽三角形,具缘毛;花冠蝶形,黄带红色,旗瓣狭长卵形,向上,翼瓣顶端圆钝,基部伸长成短耳状。具长爪,龙骨瓣宽而钝,直生;雄蕊10(9+1),2组,子房近无柄,花柱稍弯曲,柱头小。荚果3～3.5cm,宽约5mm,无毛。稍扁。花期4～5月,果期8～9月。(图757)



图757　锦　鸡　儿

【生　　境】 生于山坡疏林下和林缘路旁,或栽培于庭园。

【分　　布】 鹤峰、利川、恩施、建始、巴东等县市。

【药用部位】 花、根。

【采收加工】 花4月中旬采收,晒干,防虫。根全年可采,挖得后,洗净泥沙,除去须根及黑褐色皮,鲜用或晒干用。或再剖去木心,将净皮切段后晒干。

【药材性状】

花:呈扁长形,长 2～2.8cm,表面黄色或深黄色。花萼钟状,长约 1cm,基部呈囊状突起,顶端 5 裂,具缘毛,裂片中央及两侧有纵棱各 1 条。花梗长可达 1.5cm,弯曲,其间有 1 节,节上有极小苞片,花梗有时脱落或折断,花瓣部分齐全,几等长,旗瓣狭倒卵形,翼瓣顶端圆钝,基部呈短耳形,具长爪,龙骨瓣直立,宽而钝。雄蕊 10 枚(9+1),花柱丝状,稍弯曲,子房长线形,气微,味淡。

根:根呈圆柱形,未去栓皮者黑褐色,有纵皱纹,有稀疏不规则的凸出横纹,已去栓皮者多为淡黄色,间有横裂痕。根皮为单卷的圆条或条块,长短不等,厚 0.3～0.7cm,单卷筒的有剖开的纵裂口,内表面淡棕色。质坚韧,断面白色,微黄,肉厚,有多数纤维。味苦。

【化学成分】 根含生物碱、苷类、皂苷和淀粉等。

【药理作用】 醇提取物腹腔注射 30g/kg,可引起麻醉猫持久的血压下降,降压原理具初步分析认为与神经中枢有关。小鼠腹腔注射,半数致死量为 309.7g/kg,醚提取物亦有降压作用。

【性　　味】 花:甘,温。根:苦、辛,平。

【功能主治】 花:滋阴、活血、健脾。主治虚劳咳嗽、头晕腰酸、妇女气虚白带、小儿疳积等症。根:清热解毒、祛风活血、清热、利尿。主治风湿关节炎、跌打损伤、乳汁不足、浮肿、白带、痛经等症。

707. 短叶决明

Cassia leschenaultiana DC.

【别　　名】 小合萌、磕睡草。

【形　　态】 一年生或多年生草本,高 30～80cm。茎直立,多分枝,密生黄色柔毛,双数羽状复叶互生,长 2.5～7cm,小叶 15～24 对,镰状条形,偏斜,全缘,长 0.3～1.3cm,宽 0.1～0.2cm,顶端锐尖而具凸尖;托叶 2,钻形;叶柄长 0.1～0.3cm,在邻近最下 1 对小叶处有 1 椭圆形腺体,叶柄、叶轴均密被卷毛。花 1～3 朵簇生叶腋,花梗纤细,密被卷毛;萼片 5,线状披针形,疏生黄色柔毛;花冠黄色,与萼近等长;雄蕊 10,或有 1～3 个退化;子房密生毛。荚果扁,线形,2.5～5cm,宽约 0.5cm,种子 8～16,疏被毛。花期 7～8 月,果期 9～11 月。(图 758)



图 758　短叶决明

【生　　境】 生于向阳山坡、林缘、草丛中。

【分　　布】 巴东、咸丰。

【药用部位】 根及叶。

【采收加工】 夏、秋季采集,晒干或鲜用。

【性　　味】 甘、苦,微寒。

【功能主治】 清热解毒、消肿排脓。用于痈肿疔疮、毒蛇咬伤。

708. 含羞草决明

Cassia mimosoides L.

【别　　名】 山扁豆、磕睡草。

【形　　态】 亚灌木状草本。茎直立，多分枝，分枝瘦长，斜升或四散，多少被有短柔毛。双数羽状复叶，互生，长 7.5～10cm，托叶线形，长尖，小叶 25～60 对，镰刀状线形，长 0.3～0.5cm，先端短尖。花单生，或数花排成短总状花序，腋生，花梗细；萼片 5，披针形；花冠黄色，与萼近等长；雄蕊 10，5 长 5 短，相间而生；子房有毛。荚果线形，扁平，疏被毛。种子 16～25 粒，深褐色，平滑，光泽。花期 8～9 月，果期 9～10 月。（图 759）



图 759　含羞草决明

【生　　境】 生于沟边或山坡灌丛中。

【分　　布】 来凤、咸丰、鹤峰、利川等县市。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 夏秋采集全草晒干。

【药材性状】 根细长，须根发达，外表棕褐色，质硬，不易折断，茎多分枝，呈黄褐色或棕褐色，被短柔毛，叶卷曲，下部的叶多脱落，黄棕色至灰绿色，质脆易碎，托叶锥尖。气微，味淡。

【性　　味】 甘，平。

【功能主治】 清肝利胆、散瘀化积。主治湿热黄疸、暑热呕吐、水肿、劳伤积瘀、小儿疳积、疔疮痈肿。

709. 豆茶决明

Cassia nomame (Sieb.) Kitagawa

【别　　名】 水皂角、山扁豆。

【形　　态】 一年生草本，高 30～60cm，被毛，茎直立或铺散，分枝或不分枝，双数羽状复叶，互生，长 5～10cm，小叶 8～35 对，小叶片线状矩圆形，长 5～9 mm，宽约 1.5～2mm，先端圆或急尖，具短尖，基部圆，偏斜。托叶 1 对，披针形，先端钻形，宿存。花腋生，长约 6mm，单生或 2～数朵排成短的总状花序；萼片 5，分离，披针形，外面疏被毛；花冠黄色；雄蕊 4，稀 5 个；子房密被短柔毛。荚果扁平，长圆状线形，长 3～5cm，密被灰黄色毛，种子 6～12 个，扁平，棱方形，浅黄棕色，长约 3mm。花期 7～8 月，果期 8～9 月。（图 760）



图 760　豆茶决明

【生　　境】 生于林缘草地、路边。

【分　　布】 来凤、咸丰、鹤峰等县。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 夏季采收，晒干。

【性　　味】 甘、微苦，平。

【功能主治】 清热利尿、润肠通便。主治肾炎水肿、习惯性便秘。

710. 钝叶决明

Cassia obtusifolia L.

【形　　态】 一年生半灌木状草本，高达 2m。小叶 6，在下面两小叶之间的叶轴上亦有长腺体，小叶倒卵形，长 1.5～6.5cm，宽 1～3cm。先端圆形，有小突尖，基部楔形，幼时两面疏生柔毛。花常 2 朵生于叶腋，小花梗长 1～2.3cm；萼片 5，分离；花冠黄色，花瓣倒卵形，长约 1.2cm，最下面 2 片稍长；雄蕊 10，长短不一，3 个不育。荚果长线形，微弯，稍四棱形，长 15～24cm，果柄长 2～4cm；种子多数，近菱形，淡褐色，光亮，两侧面各有 1 条线形的浅色斜凹纹。（图 761）



图 761　钝叶决明

【生　　境】 生长在低海拔山坡、草地或林下。

【分　　布】 巴东等县。

【药用部位】 种子。

【采收加工】 秋季果实成熟后采收果荚，晒干，打出种子。茎、叶亦入药。

【性　　味】 苦、甘，凉。

【功能主治】 清肝、明目、利水、通便。治风热赤眼、青盲、高血压、肝炎、习惯性便秘。

711. 望　江　南

Cassia occidentalis L.

【别　　名】 羊角豆。

【形　　态】 一年生灌木或半灌木，高 1～2m，茎直立，疏被短柔毛。双数羽状复叶互生，叶柄上面近基部有一个腺体，小叶 6～10 片，对生，卵形或卵状披针形，先端尖或渐尖，基部近圆形，稍歪斜，边缘有细毛。伞房状总状花序顶生或腋生；花梗被稀疏短柔毛；苞片卵形，脱落；萼片 5 片；花瓣 5，黄色，具明显的棕色网纹，倒卵形或椭圆形，先端圆形或微凹，基部有短爪；雄蕊 10，上面 3 枚为退化雄蕊；子房线形而扁。荚果呈略扁的圆柱形，形似羊角，黄棕色，长 10～13cm，宽 1cm，近无毛，种子卵形，一端稍尖，扁平，暗绿褐色。花期 8～9 月，果期 9～10 月。（图 762）



图 762　望　江　南

【生　　境】 生于山坡、河边、路旁草丛中。

【分　　布】 巴东、建始、宣恩等县。

【药用部位】 种子和叶。

【采收加工】 叶夏季采收,鲜用或晒干。秋季种子成熟时,摘下荚果,打出种子,除去杂质,晒干。

【药材性状】 种子呈卵形而扁,一端稍尖,顶端有斜生黑色线状种脐,长4～5mm,宽3～4mm,厚约1mm。表面棕绿色,中央稍凹。用扩大镜观察,四周可见白色细纹理。质坚硬,不易破碎,用水浸软后,剥去种皮,可见2片棕黄色子叶,外为粘胶状胚乳包围。无臭,味淡,嚼之略有香气。

【化学成分】 根及种子含大黄素、柯桠素、鞣酸、脂肪、鞣质、粘液汁、挥发油、芦荟大黄素、脂肪、蛋白质。叶含微量的蒽醌衍生物。近期文献报导含有山扁豆素。

叶含二蒽醌葡萄糖苷。根含1.8-二羟基蒽醌、α-羟基蒽醌、大黄素、槲皮素以及由大黄素甲醚与大黄酚结合成的混二蒽酮等。嫩根含有大黄酚等。

【药理作用】 种子含大黄素,有致泻作用。根煎剂有改善消化、消除痉挛,亦有驱虫作用。种子因含毒蛋白质表现明显的毒性,且具有抗原性质,狗可以得到免疫。种子的提取液含有毒蛋白及柯桠素,对动物的肝、肾有损害作用。

抗菌试验:全草对金黄色葡萄球菌、甲、乙、丙型溶血性链球菌、肺炎双球菌、卡他球菌及炭疽、白喉等杆菌均有抑制作用。

叶中所含的挥发油对多种细菌有抑制作用,也有报导无抗菌作用。叶及茎的水煎剂及醇沉淀后对豚鼠回肠、大鼠子宫有兴奋作用,使狗血压下降,前者对离体兔心有轻度兴奋作用,后者对大鼠后肢灌流的流量能显著减少。非洲民间有用以治疗蛇咬,用其根治疗水肿,或作轻泻剂及解热药者。

【性　　味】 种子:甘、苦,凉。有毒。叶:苦,寒。

【功能主治】 种子:清热利湿、解毒散结、缓泻。主治肝阳头痛、目赤肿痛、肝炎、下痢腹痛、习惯性便秘、消化不良、肺痈等症。

叶:肃肺、清肝、和胃、消肿解毒。主治咳嗽、哮喘、脘腹痞块、血淋、便秘、头痛、目赤、疖疮肿毒、虫、蛇咬伤。

712. 紫　　荆

Cercis chinensis Bunge

【别　　名】 罗钱树。

【形　　态】 落叶小乔木或灌木,高达15m,经栽培通常为灌木。枝条上部略作"之"字形曲折,树皮幼时暗灰色而光滑,老时粗糙而作裂片,幼枝被有细柔毛。单叶互生,革质,近圆形,长6～14cm,宽5～14cm,顶端钝尖而具凸尖,基部心形,全缘,上面深绿色,具光泽,下面灰绿色,叶脉被有细柔毛,叶脉掌状3～5出,于叶下面略隆起;叶柄长2.5～4cm,无毛;托叶长椭圆形,早落。花先叶开放,4～10朵簇生于老枝上,花紫色,长约1cm;小苞片2个,宽卵形,长约2.5mm;小苞2个,宽卵形,花梗细长;花萼钟状;花冠蝶形;雄蕊10枚,分离;子房光滑无毛,具柄,花柱上部弯曲。荚果条形至狭长方形,扁平,长5～14cm,宽1～1.5cm,两侧平滑有光泽,沿腹缝线有狭翅;种子2～8粒,扁平,近圆形,长约4mm,花期4～5月,果期8～10月。(图763)

【生　　境】 生于山坡、溪沟旁、灌丛中。

【分　　布】 咸丰、利川、巴东、恩施等县市。

【药用部位】 树皮。

【采收加工】 7～8 月采收树皮，晒干。

【药材性状】 干燥的树皮呈长筒状或槽状块片，均向内卷曲，长短不等，厚约 3～6mm，外表灰棕色，有皱纹，内表面紫红色，有细纵纹理。质坚实，不易折断，断面灰红色。对光照视，可见细小的亮星。气无，味涩。

【化学成分】 紫荆皮含鞣质，种子含微量游离的赖氨酸和天门冬氨酸。

【药理作用】 紫荆皮对京科 68-1 病毒有抑制作用，对孤儿病毒能延缓细胞病变，试管内能抑制葡萄球菌的生长。

【性　　味】 苦，凉。

【功能主治】 活血通经、消肿解毒。主治经闭腹痛、疮疖痈肿、咽喉痛、牙痛、风湿性关节炎、跌打损伤、狂犬、蛇虫咬伤等症。



图 763 紫　荆

713. 假　地　兰

Crotalaria ferruginea Grah. ex Benth.

【别　　名】 响铃草、野花生、土黄豆。

【形　　态】 多年生草本，高 30～100cm。植株各部均有开展的长糙毛。茎直立，多分枝。叶互生，长椭圆形至矩圆状卵形，长 2～8cm，宽 1～3.5cm，先端钝或微尖，基部楔形，全缘或细小芒状齿，绿色，两面均被毛；叶柄极短；托叶披针形，长 2～6mm，反折。总状花序，有花 2～6 朵顶生或同时腋生，萼筒很短，萼片披针形，不相等；花萼与萼片等长或长过萼片，花冠黄色，花瓣有条纹；雄蕊 10 枚，联合一组，花药二型，子房无毛，无柄。荚果膨胀成膀胱状，长 2.5～3cm，种子 20～30 粒，肾形。花期 8～9 月，果期 10 月。（图 764）



图 764 假　地　兰

【生　　境】 生于向阳山坡草丛或灌木林中。

【分　　布】 全州各县市。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 夏季采收，除去泥土，晒干。

【药材性状】 根呈圆柱形。茎长 30～80cm，表面棕褐色，有棕黄色毛。质坚硬，折断面呈黄白色。叶互生卷曲，多已破碎，呈长圆状卵形或长椭圆形，上表面绿色，下表面浅绿色。总状花序有时可见，顶生或腋生，花小，黄色。气微，味微苦。

【化学成分】 含野百合碱。

【药理作用】 对动物移植性肿瘤均有明显的抑制作用。野百合碱在体内代谢为吡咯衍生物后才产生与白力霉素及氮芥相似的烷化作用，与 DNA 结合，从而对细胞有丝分裂产生

抗癌作用。

抗菌试验：茎、叶、果对金黄色葡萄球菌、乙型溶血性链球菌及大肠、白喉、伤寒、绿脓、痢疾等杆菌均有抑制作用。

【性　　味】甘、微苦，湿。

【功能主治】补肾益精、祛风除湿，主治肾虚耳鸣、耳聋、遗精、风湿性关节炎、麻疹不透等症。

714. 大金刚黄檀

Dalbergia dyeriana Prain ex Harms

【别　　名】土降香、倒钩藤、山槐。

【形　　态】大藤本。树皮棕色。单数羽状复叶互生，小叶 1～15 片，倒卵形至长圆状倒卵形，长 2.5～3cm，宽 7～13cm，先端圆形，微缺，基部楔形，下面被稀的伏贴柔毛，全缘；叶轴与柄无毛或有疏毛。圆锥花序，花少数，疏生，长 5cm，宽 3cm，总梗与花梗有微柔毛；花萼有微柔毛，钟状，齿三角形，钝，上面两个最宽，下面 1 个最长，急尖；花冠黄白色，有爪，旗瓣长圆形，有微缺；雄蕊 9，单体；子房有柄，被微柔毛，花柱无毛，胚珠 2～3。荚果狭长圆形，长 6.5～9cm，宽 1～1.5cm，有 1～2 个种子；种子长 13mm，宽 5mm。花期 5～6 月，果期 7～8 月。（图 765）



图 765　大金刚黄檀



图 766　含羞草叶黄檀

功效相同的同属植物还有含羞草叶黄檀 *D. mimosoides* Franch.。其主要特征：小乔木，高 4～8m；单数羽状复叶；小叶 31～41，矩圆形，长 8～22mm，两端圆，两面均有疏生白色柔毛；叶轴及小叶均有淡黄色短柔毛。（图 766）

【生　　境】生长在山沟、山坡灌木丛中。

【分　　布】宣恩、鹤峰、建始、巴东、利川、恩施等县市。

【药用部位】全草。

【采收加工】四季可采，洗净，晒干。

【性　　味】辛，温。

【功能主治】理气散寒、活络止痛。主治胸腹气滞疼痛、噫气、呃逆、跌打损伤、关节疼痛。

715. 黄　檀

Dalbergia hupeana Hance

【别　　名】 倒钩藤、檀树。

【形　　态】 乔木，高 10～20m，枝皮暗灰色，粗糙而成薄片剥落；小枝灰绿色，平滑无毛，有皮孔。单数羽状复叶互生，小叶 7～17，矩圆形或宽椭圆形，长 3～5cm，先端钝，微缺，基部圆形，表面暗绿色，有光泽，背面带兰绿色，有网脉，两面平滑无毛，具有短柄、小叶柄和叶轴有白色疏柔毛。花黄色，蝶形较小，成顶生或腋生圆锥花序，花梗有锈色疏毛；萼钟状，萼齿 5，不等，最下面一个披针形，较长，上面两个宽卵形，结合，两侧 2 个卵形，较短，有锈色柔毛；雄蕊 10 枚，分 2 组，每组 5 枚。荚果矩圆形，扁平，先端较尖，长达 8cm。宽 1cm 以上，平滑无毛，内含肾形种子 1～3 颗。花期 7 月，果期 8～9 月。(图 767)



图 767　黄　檀

【生　　境】 生于山坡、溪边及山沟旁的林地。

【分　　布】 来凤等县。

【药用部位】 种子及根。

【采收加工】 秋季采种子，四季可采挖其根。洗净，分别晒干。

【性　　味】 苦、辛、平。有小毒。

【功能主治】 清热解毒、下气化痰、除风湿。主治细菌性痢疾、疖疮肿毒、咳嗽多痰、风湿骨痛。

716. 小　槐　花

Desmodium caudatum（Thunb.）DC.

【别　　名】 饿蚂蝗、清酒缸、草鞋板。

【形　　态】 灌木，高 30～100cm，老枝表面具疣状突起，嫩枝有纵棱，全体无毛。茎直立，多分枝。三出羽状复叶互生，顶生小叶阔披针形，长 4～9cm，宽 1.5～4cm，顶端渐尖或急尖，基部楔形，全缘，上面无毛或近无毛，下面被稀疏白色短柔毛，中脉上毛较密，侧生小叶较小，长 2.5～5cm，宽约 1cm 或更宽；叶柄长 2～3cm，托叶披针形，长 5～8mm。总状花序顶生或腋生；花萼钟形，萼齿 5 裂，上方 2 齿较短，下方 3 齿较长，裂齿披针形；花冠蝶形，绿白色而略带淡紫色，长 7～8mm，旗瓣矩圆形，先端钝，翼瓣狭小，长卵形，龙骨瓣有爪；雄蕊 10，2 体，基着药椭圆形；雌蕊 1，子房密生绢毛。荚果长 5～8cm，稍弯曲，每节具种子 1 枚。花期 7～9 月，果期 8～10 月。(图 768)

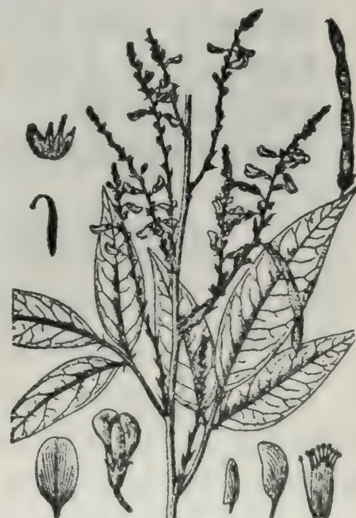


图 768　小　槐　花

【生　　境】 生长于山坡沟边砂土灌丛中。

【分　　布】 来凤、咸丰、恩施、建始等县市。

【药用部位】 根和全草。

【采收加工】 夏、秋季采集，洗净，分别晒干或鲜用。

【药材性状】 根类圆柱形，大小不一，有支根，表面棕褐色，具纵皱纹，可见疣状突起，皮孔明显，类圆形或椭圆形，质坚硬而脆，略带韧性，不易折断，断面纤维性，黄白色，气微，味淡。

【化学成分】 根、茎、叶含生物碱，叶含当药素等黄酮苷及刀豆氨酸及氨基酸。

【性　　味】 微苦，温。

【功能主治】 祛风除湿、消食杀虫。主治食欲不振，小儿疳积、月经不调、风湿疼痛、痢疾、肝炎、疮毒、毒蛇咬伤等症。

717. 宽卵叶山蚂蝗

Desmodium fallax Schindl.

【别　　名】 野饭豆、山豇豆。

【形　　态】 半灌木，高约 1m。茎纤细，有柔毛。叶 4～7 丛生于茎中下部；小叶 3，顶生小叶宽卵形，长 4.5～12cm，宽 3～7.5cm，先端渐尖，基部圆形或宽楔形，两面有短柔毛；侧生小叶小，略斜；叶柄长 6～13cm，有毛；托叶狭三角形，先端尖。圆锥花序腋生，长达 90cm，有疏长柔毛；苞片披针形；花梗长 3mm，结果时增长；花萼宽钟状，萼齿宽三角形，有疏毛；花冠粉红色，长约 5mm。荚果长达 2cm，荚节 1～2，半倒卵状三角状，有密钩状毛。（图 769）



图 769　宽卵叶山蚂蝗

【生　　境】 生于山坡林缘、灌丛中，路边草丛及草地上。

【分　　布】 建始、巴东等县。

【药用部位】 根或全草。

【采收加工】 夏、秋采集，分别晒干。

【性　　味】 辛，寒。

【功能主治】 活血止痛、解毒、消食。主治崩中带下、跌打损伤、风湿性关节炎、毒蛇咬伤。

718. 小叶三点金草

Desmodium microphyllum（Thunb.）DC.

【别　　名】 花食草。

【形　　态】 平卧草本，纤细，蔓延宽广，幼时被短柔毛。根较粗长。叶多细小，三出羽状复叶互生，顶生小叶矩圆形，长 7～9mm，宽约 4mm，有小叶柄，先端圆钝，微凹，有短尖，基部圆形，上面无毛，下面疏生紧贴白色柔毛，侧生小叶稍小，近无柄；托叶披针形，长约 0.5cm，宿存。总状花序常在短枝上顶生，花梗纤细，花疏生，6～10 朵，苞片船形，易脱落；花

萼浅钟状,长约 4mm,具白色柔毛,萼齿线状披针形,顶端成毛状,较萼筒长;花冠蝶形,淡紫色;雄蕊 10 枚(9+1)。荚果扁平,长约 12mm,宽约 3mm,通常 2~4 节,荚有网纹,被短毛,腹缝线浅牙齿状,每节有种子 1 粒,种子椭圆形,略扁平,种皮赤褐色,有光泽。花果期 8~9 月。(图 770)

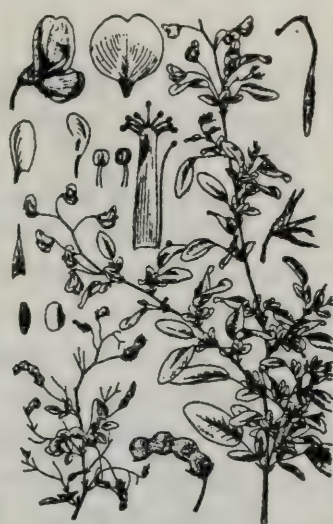


图 770 小叶三点金草

【生　　境】 生于山脚路边、田地边或草丛中。

【分　　布】 恩施、咸丰、建始、宣恩、来凤、巴东、鹤峰等县市。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 秋冬采收,洗净,晒干。

【化学成分】 含生物碱、总苷、三萜皂苷、香豆精、糖类、蛋白质、油脂、挥发油、酸性树脂、鞣质、酚类。

【药理作用】 化食草水煎液对动物试验有明显的镇咳、祛痰、平喘作用,其镇咳平喘作用的有效成分可能是水溶性部分。本品水煎液有对抗乙酰胆碱有氯化钡引起的肠痉挛的作用。初步推测其平喘作用可能系直接作用于效用器官,机制尚待分析。

抗菌试验:本品对金黄色葡萄球菌有微弱的抑制作用。

【性　　味】 甘,平。

【功能主治】 健脾利湿、止咳、散瘀解毒。主治小儿疳积、黄疸、痢疾、咳嗽、哮喘、支气管炎、毒蛇咬伤、痈疮溃烂、漆疮、痔疮。

719. 圆菱叶山蚂蝗

Desmodium podocarpum DC.

【别　　名】 饿蚂蝗、野黄豆。

【形　　态】 小灌木,高约 1m。茎有棱,疏被伸展的短柔毛。小叶 3 枚,互生,两侧叶较小,顶端者圆菱形,长 4~7cm,宽 4~6cm,先端急尖或钝,基部圆楔形,全缘,两面均被柔毛;托叶线状披针形。花序顶生或腋生,顶生者成圆锥状,腋生者成总状;花萼小,钟状,花冠紫红色;雌蕊线形,无毛。荚果 2 节,背部弯,被带钩的小毛,节深裂达腹缝线。花期 7~8 月,果期 9 月。(图 771)



图 771 圆菱叶山蚂蝗

【生　　境】 生于山坡林下或草地中。

【分　　布】 恩施、咸丰、宣恩、巴东等县市。

【药用部位】 根、叶。

【采收加工】 夏、秋采收,鲜用或晒干。

【性　　味】 苦,温。

【功能主治】 祛风止痛、止血。主治风湿疼痛、消化不良。

720. 排 钱 草

Desmodium pulchellum (L.) Benth.

【别　　名】 串钱草。

【形　　态】 灌木，高 0.5～1.5m，枝纤细，有短柔毛。三出复叶，顶生小叶椭圆状卵形或披针状卵形，长 5.5～11cm，宽 2～6.5cm，边缘浅波状，侧生小叶较小，比顶生小叶小 2 倍，下面有短柔毛，叶柄长约 5mm，有短柔毛；托叶三角状披针形。总状花序顶生或腋生，长 8～30cm，由 12～60 个包藏于叶状苞片中的伞形花序组成，苞片圆形，稍有短柔毛或缘毛，伞形花序有花 2～6 朵；花萼阔钟状，萼齿三角形，有长柔毛，花冠白色，长约 7mm。荚果长约 6mm，宽约 3mm，有荚节 2，荚节矩圆形，有缘毛。花期 7～9 月，果期 10 月。（图 772）



图 772 排 钱 草

【生　　境】 生于荒地、山坡疏林下。

【分　　布】 恩施等地。

【药用部位】 地上部分。

【采收加工】 夏、秋季采收，鲜用或晒干。

【化学成分】 全草含蟾毒色胺和多种色胺衍生物或禾草酸。种子含大黄素甲醚 1-葡萄糖鼠李糖苷和半乳糖配甘露聚糖。多种色胺为 N、N 二甲基色胺、N、N-二甲基色胺氨化物、5-甲氧基-N-甲基色胺、5-甲氧基-N、N-二甲基色胺、5-甲氧基-N、N-二甲基色胺氧化物。

【性　　味】 微苦，平。

【功能主治】 祛风利水、散瘀消肿。主治感冒、风湿痹痛、水肿膨胀、喉风、牙痛、跌打肿痛。

721. 山 蚂 蝗

Desmodium racemosum (Thunb.) DC.

【别　　名】 铁扫把。

【形　　态】 半灌木，高 0.5～2m，无毛。三小叶互生，顶生小叶椭圆状菱形，长 5～11cm，宽 1.5～3cm，顶端钝，基部楔形，无毛或有疏毛；侧生小叶比较小，基部偏斜；总叶柄长达 9cm。顶生的花序圆锥状，腋生的花序总状，长约 30cm；花萼钟状，萼齿极短，有缘毛；花冠蝶形，淡紫色，长约 4mm。荚果长 2cm，宽约 0.5cm，有 2 荚节，荚节半倒卵状三角形，密生短柔毛。花期 7～9 月，果期 8～11 月。（图 773）



图 773 山 蚂 蝗

【生　　境】 生于山坡、草丛、林缘。

【分　　布】 来凤、鹤峰、巴东、利川、恩施、建始、咸丰等县。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 夏、秋采集全草，晒干。

【化学成分】 叶含山奈苷。

【药理作用】 抗菌试验:山蚂蝗茎、叶对金黄色葡萄球菌极为敏感,对乙型溶血性链球菌、白喉杆菌、痢疾杆菌也有较强抑制作用,对炭疽杆菌、绿脓杆菌也有一定的抑制作用。

【性　　味】 苦,寒。

【功能主治】 消食和胃、活血祛瘀、消肿止痛。主治饮食停滞、疳积、崩中带下、跌打损伤、风湿关节炎、毒蛇咬伤。

722. 饿　蚂　蝗

Desmodium sambuense (D. Don) DC.

【别　　名】 黄豆七。

【形　　态】 小灌木,高 0.5～2m。茎枝有棱角,疏生长柔毛。小叶 3,顶生小叶宽椭圆形,长 4～9cm,宽 2.5～5cm,上面无毛,下面脉上有黄色长柔毛,两侧叶小,略斜,叶柄有淡黄色柔毛,托叶卵状披针形。总状花序腋生成为顶生的圆锥花序,长达 16cm,花密生,多数,萼针状,萼齿披针形,有长柔毛;花冠粉红色。荚果密生黑褐色绢毛,果长 1.5～2.5cm,有 4～7 荚节,腹缝线缢缩,背缝线稍呈波状。花期 9 月,果期 10 月。(图 774)

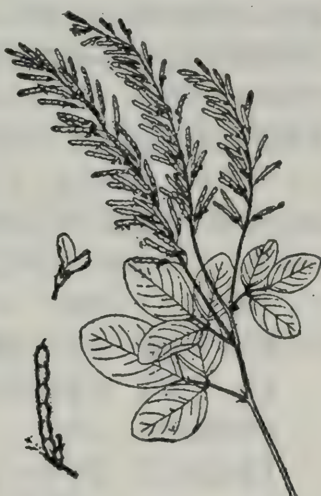


图 774　饿　蚂　蝗

【生　　境】 生于山坡林中或灌木丛中。

【分　　布】 来凤、咸丰、鹤峰等县。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 夏季采收全草,晒干备用。

【性　　味】 甘,平。

【功能主治】 健胃止痛、解蛇毒。主治胃痛、疳积、毒蛇咬伤。

723. 波叶山蚂蝗

Desmodium sinuatum Bl.

【形　　态】 灌木,高达 2m。枝有淡黄色短柔毛。小叶 3,顶生小叶卵状菱形,长 4～10cm,宽 3～7cm,先端急尖,基部宽楔形,边缘波状,两面有白柔毛,侧小叶较小;叶柄长 2～3cm,有毛。总状花序腋生,花序轴及花梗有柔毛;萼宽钟形,萼齿三角形,有短柔毛;花冠紫色,旗瓣无爪,子房有短柔毛。荚果串珠状,稍弯,密生开展的带钩的褐色短毛,有 8～10 荚节,荚节长宽各 3mm。花期 9 月,果期 10 月。(图 775)



图 775　波叶山蚂蝗

【生　　境】 生长在海拔 300～1 500m 的山坡沟边。

【分　　布】 来凤、咸丰、巴东、恩施、鹤峰、宣恩等县。

【药用部位】 根。

【采收加工】 全年可采，洗净泥土，鲜用或晒干备用。

【性　　味】 微苦、涩，温。

【功能主治】 润肺止咳、驱虫。治肺结核、盗汗、喘咳、产后胎盘留滞、蛔虫病等。

724. 四川山蚂蝗

Desmodium szechuenense (Craib) Schindl.

【别　　名】 水蚂蝗、山蚂蝗。

【形　　态】 小灌木，茎高 40～90cm，直径约 2.5cm，茎和分枝具棱，被紧贴的短柔毛，后变无毛。三出复叶，小叶披针形，顶端者长 4～7cm，宽 1～1.5cm，侧生小叶较小，先端急尖，边缘微波状，上面无毛，下面脉上疏被短柔毛，叶柄长 1～2.5cm；托叶披针钻形，脱落。总状花序腋生或顶生，长达 26cm；苞片似托叶，脱落；花梗长 0.2～0.3cm。花紫红色，长约 0.5cm，萼长约0.2cm；浅裂，花冠蝶形；雄蕊 10；子房线形，几无毛。荚果长约 2cm，具 2 节，背部弯，节深裂达腺缝线，上面截形，基部楔形。花期 7～8 月，果期 9～10 月。（图 776）



图 776　四川山蚂蝗

【生　　境】 生于山地灌木林中或草地。

【分　　布】 宣恩、来凤、鹤峰、利川、巴东等县市。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 夏季采全草，晒干备用。

【性　　味】 辛、甘，平。

【功能主治】 清热解毒、和胃、消疳。主治湿热疾疾腹痛、小儿疳积。

725. 扁　豆

Dolichos lablab L.

【别　　名】 白扁豆、峨眉豆。

【形　　态】 一年生缠绕草本藤本。茎常呈淡紫色或淡绿色，无毛。小叶 3 片，顶生小叶宽三角状卵形，长 5～10cm，宽 6～10cm，先端急尖，基部阔楔形或近圆形，侧生小叶较大，斜卵形，两面有疏毛，托叶小，线状披针形。总状花序腋生，长 15～25cm，直立，花序轴粗壮；花 2～数朵丛生于花序轴的节上；小苞片 2，脱落；花萼宽钟状，萼齿 5，上部 2 齿，几完全合生，其余 3 齿近相等；花冠白色或紫红色，长约 2cm，旗瓣宽椭圆形，基部有两个附属体，并下延为两耳，两体雄蕊，子房有绢毛，基部有腺体，花柱近顶部有白色髯毛。荚果倒卵状长圆形，微弯，扁平，长 5～8cm，宽约 3cm，先端稍宽，顶上具 1 下弯曲的喙，边缘粗糙。种子 2～5 粒，扁椭圆形，白色。花期 7～9 月，果期 8～10 月。（图 777）



图 777　扁　豆

【生　　境】各地均有栽培。

【分　　布】全州各县。

【药用部位】种子和花。

【采收加工】秋季种子成熟时摘下荚果，剥出种子，晒干。花在夏、秋二季花不完全开放时采摘，晒干或阴干。

【药材性状】种子呈扁椭圆形或扁卵圆形，长 0.8～1.2cm，宽 0.7～0.9cm，种皮淡黄白色或淡黄色，平滑，略有光泽，有时可见棕黑色斑点，一端有黑色隆起的眉状种阜，紧贴各阜处可见一圆点状小孔（珠孔）。质坚硬，内薄而脆，内有肥厚的黄白色子叶 2 枚。气微，味甘，嚼之有豆腥味。

花多皱缩，展开后呈不规则三角形。花萼钟状，深黄色至深棕色，5 齿裂，外被白色短毛，花瓣黄白色至深黄色，5 枚，其中 2 枚合抱，弯曲成虾状，雄蕊 10 枚，其中 9 枚基部联合，雌蕊 1 枚，黄绿色，弯曲，先端有白色绒毛，体轻。气微，味微甜。

【化学成分】含有淀粉、脂肪、蛋白质、维生素 A、C 和烟酸等。蛋白质中含有毒性血球凝集素和抑制胰蛋白酶的物质。

【药理作用】白扁豆含有毒性物质植物血球凝集素，对人的红细胞有凝集作用，而不凝集牛、羊红细胞。

【性　　味】种子：甘，微温。花：苦，平。

【功能主治】种子：健脾化湿、消暑解毒。主治脾胃虚弱、暑湿吐泻、白带、酒毒、河豚毒等。花：消暑化湿、健脾和胃、主治暑湿泄泻、痢疾、白带等症。

726. 毛野扁豆

Dunbaria villosa (Thunb.) Makino

【别　　名】山扁豆。

【形　　态】多年生缠绕性草本，植物各部均有锈色腺点，全体绿色带灰白色。茎细，密被短柔毛，稍呈棱状。三出复叶，顶端一叶较大，菱形，长 1.5～3.5cm，宽 2～3.5cm，先端钝，常具细尖，基部圆形，全缘，上面疏被短柔毛，下面叶脉上有毛，侧生小叶稍小，略偏斜；托叶早落，披针形，两面均被短毛。总状花序腋生或顶生于短枝，小花 4～7 朵，有花柄，苞片早落；花萼钟状，外被短柔毛及腺点，具 4 齿，最下一个最长；花冠蝶形，黄色，旗瓣肾形，顶端微缺，基部有耳与爪，翼瓣稍弯，亦有耳，龙骨瓣很弯；雄蕊 10，连合成 2 体；子房无柄，基部有杯状腺体，花柱纤细，很长。荚果条形，扁平，长 4～5.5cm，具种子 6～8 粒。种子肾状椭圆形，扁平，黑褐色，光滑。花期 6～8 月，果期 9 月。（图 778）



图 778　毛野扁豆

【生　　境】生于山坡、路边草丛中，常缠绕树上或其它支撑物上。

【分　　布】鹤峰、咸丰等县。

【药用部位】 种子。

【采收加工】 秋季采集荚果，剥取种子，晒干。

【性　　味】 淡，平。

【功能主治】 利水渗湿、止咳治带。主治肾炎水肿、咳嗽、妇女白带。

727. 鄂　豆　根

Euchresta tubulosa Dunn

【别　　名】 胡豆连、胡豆七、豌豇还阳、豌豇七。

【形　　态】 匍匐状小灌木，高 20～50cm。根粗长，灰褐色。茎直立或斜升，无毛。叶互生，三出叶或 5 数羽状复叶，小叶卵圆形、椭圆形倒卵形至椭圆形，长 5～8cm，宽 3～4.5cm，先端圆钝，基部楔形，全缘。上面深绿色，无毛，叶脉不明显，中脉下陷，下面密被淡黄白色绒毛，绿白色，中脉凸起；小叶柄甚短，长约 0.2cm，顶端小叶柄 1cm，总叶柄长 3～6cm。总状花序密被淡黄色绒毛，花萼 5 齿裂；花冠蝶形，白色；雄蕊 10 枚(9+1)，二体；子房上位，有柄，花柱丝状，柱头头状。荚果长圆形，长约 2cm，肉质，熟时红黑色，有光泽。花期 5 月，果期 9～10 月。(图 779)

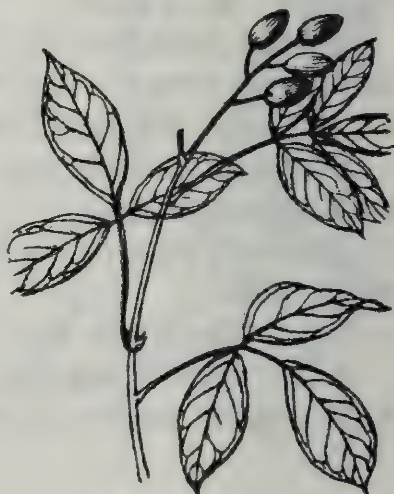


图 779　鄂　豆　根

【生　　境】 生于林下或沟边。

【分　　布】 全州各县市。

【药用部位】 全株。

【采收加工】 四季可采，洗净，晒干或鲜用。

【药材性状】 根圆柱形，长短不一，有分枝，侧枝少数，木质，直径 0.4～0.7cm，表面浅棕色或棕褐色，粗糙，具纵皱纹或细根茎，有横向皮孔和裂纹。质硬，难折断；断面略平坦，皮部宽广，浅褐色，角质样，木部淡黄色。茎有分枝，表面棕色，灰棕色或灰绿色，有纵皱纹和叶痕，三出复叶互生，皱缩卷曲，多已脱落，水浸展平后小叶呈椭圆形或阔卵形，侧脉不明显，主脉凹下，上表面绿褐色，下表面灰绿色。无臭，味极苦。

【性　　味】 苦、辛，寒。

【功能主治】 清热解毒、利咽止痛。主治急、慢性咽喉肿痛、痢疾、肠炎、肝炎、胃痛、火眼等症。

728. 皂　　荚

Gleditsia sinensis Lam.

【别　　名】 皂角。

【形　　态】 落叶乔木，高达 15cm。茎具圆锥状硬刺，粗壮，通常分枝。双数羽状复叶，小叶 4～7 对，小叶片卵形、卵状披针形或长椭圆形卵形，长 3～8cm，宽 1～4cm，先端钝或渐尖，基部斜圆形至斜楔形，边缘有细锯齿，无毛。花杂性，成腋生或顶生总状花序，花各部均有细柔毛；花萼钟形，裂片 4，卵状披针形；花瓣 4，淡黄白色，卵形或长椭圆形，雄蕊 8，4 长 4 短，子房条形，扁平。荚果直而扁平，有光泽，紫黑色被白粉霜，长 12～30cm，直径 2～

4cm。种子多数,扁平,长椭圆形,长约 1cm,红褐色,有光泽。花期 5～6 月,果期 7～10 月。(图 780)

【生　　境】 生于低山路旁、住宅旁。

【分　　布】 鹤峰、利川、建始、巴东等县市。

【药用部位】 果实、棘刺和受伤害或衰老的畸形小果实。果实称“皂角”;棘刺称“天丁”;畸形果实称“猪牙皂”。

【采收加工】 果实在秋季果实成熟时采摘,晒干。棘刺:全年可采,采收时将镰刀绑在竹杆上,将刺割下,用铡刀纵切成柳叶形薄片,晒干。

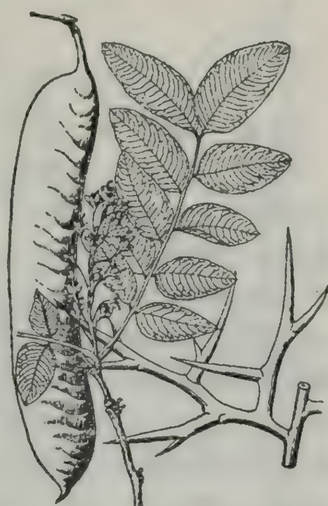


图 780 皂　荚

【药材性状】 荚果呈长条形而扁,或稍弯曲,作镰刀状,长 10～25cm,宽 2～3.5cm,厚 0.8～1.5cm。表面不平,红褐色或紫红色,被灰白色粉霜,擦去后有光泽。两端略尖,基部有短柄或果柄断痕,顶端有鸟喙状花柱残基,摇之有响声。质坚硬,断面棕黄色,外果皮革质,中果皮纤维性,内果皮粉性,中间疏松,有灰绿色或淡棕黄色丝状物。纵向剖开后呈浅黄色,内含多数种子。种子扁椭圆形,外皮黄棕色而光滑,质坚。气味辛辣,嗅其粉末则打喷嚏。

棘刺:完整的棘刺有多数分枝,枝圆柱形,刺端锐尖,长约 15cm,直径 0.3～1.2cm,有时再分歧成小刺。表面棕紫色,尖部红棕色,光滑或有细纵纹。质坚硬,难折断,药材多纵切成薄片,横断面外面红棕色,内面黄白色,中央为棕色而疏松的髓,气微,味淡。

猪牙皂:荚果弯曲如新月形,长 5～9cm,宽 5～8cm,厚 3～5mm,顶端有鸟嘴状花柱残基,基部有子房柄。表面紫红色或紫黑色,被灰白色蜡质粉霜,擦掉粉霜显光泽,有细小的疣状突起及线状或网状的裂隙。腹裂线突起呈棱脊状。外果皮革质,中果皮纤维性,内果皮粉质。折断后内无种子。气叶与皂角同。

【化学成分】 皂角:含数种皂苷;其中分得一种皂苷元为阔叶合欢萜酸。

棘刺:含黄酮苷、酚类、氨基酸。

【药理作用】 皂角:①祛痰作用:因含皂苷,为恶心性祛痰药。②抗菌作用:在试管内,皂荚对肠内致病菌均有抑制作用,并对某些皮肤真菌有抑制作用。③有很强的溶血作用,胆固醇能对抗溶血作用。④毒性:服用剂量过大或胃肠粘膜已有溃疡,均有发生全身中毒的可能,首先是白细胞溶解,特别影响中枢神经系统,先痉挛,后麻痹,最后因呼吸中枢麻痹而致死。

猪牙皂:所含皂苷对呼吸道粘膜有很强的刺激作用,可用于祛痰,若以皂角末少许吹入鼻腔,可引起喷嚏、流泪,亦可用于开窍。此外,本品对小鼠离体子宫有兴奋作用,皂苷能改变细胞表面的通透性,而成为原浆毒,对胆固醇有特别的亲和力,能与白细胞表面的类脂质起作用,但胆固醇可能对抗其溶血作用。抗菌试验:猪牙皂对大肠杆菌、痢疾杆菌、伤寒杆菌、绿脓杆菌、霍乱孤菌有抑制作用。

【性　　味】 皂角和猪牙皂:辛、温,有小毒。天丁:辛,温。

【功能主治】 皂角:开窍、豁痰、杀虫、通便。主治猝然昏迷、口噤不开、喉中痰壅、痰盛喘咳、便秘、肠风下血、颈淋巴结结核、痈肿便毒、疮癣疥癞等症。

天丁:搜风、拨毒、消肿、排脓。主治痈肿、疮毒、乳腺炎、扁桃体炎、麻风、癣疮等症。

猪牙皂:祛痰涎、开窍、解痉。主治咳嗽气喘、猝然昏厥、癫痫痰盛、中风牙关紧闭。

729. 大 豆

Glycine max (L.) Merr.

【别 名】黑大豆。

【形 态】一生年草本,高50～100cm。茎直立或上部蔓性,密生黑色长硬毛。三出复叶,叶柄长,密生黄色长硬毛;三片小叶,卵形、广卵形或狭卵形,通常两侧的小叶为斜卵形,长6～13cm,宽4～8cm,顶端渐尖,基部宽楔形或圆形,全缘,两面密生黄色长硬毛,托叶小,披针形。总状花序短阔,腋生,有2～10朵花;花白色或紫色;花萼绿色,钟状,先端5齿裂,被黄色长硬毛;花冠蝶形,旗瓣倒卵形,先端圆形,微凹,翼瓣蓖形,有细爪,龙骨瓣略呈长方形,基部有爪;雄蕊10,二体;子房线状椭圆形,被黄色长硬毛,基部有不发达的腺体,花柱短,柱头头状。荚果长方披针形,长5～7cm,宽约1cm,先端有微凸尖,褐色,密被黄色长硬毛。种子卵圆形或近于球形,种皮黄色、绿色或黑色。花期7～8月,果期9～10月。(图781)



图781 大 豆

【生 境】全州各县市均有栽培。

【药用部位】种子和黑色种皮。黑色的大豆称"黑豆",黑大豆的种皮称"黑大豆皮"。

【采收加工】秋季果实成熟时采收,打出种子,选取黑色者为黑豆。黑大豆皮:取黑大豆用清水浸泡,特其发芽后,搓下种皮,晒干。

【药材性状】黑豆为椭圆形而略扁,长4～8mm,直径5～7mm。表面黑色或黄色,绿色,而略有光泽,一侧边缘具长圆形的种脐,种皮薄,内表面灰黄色,除去种皮,可见2片黄绿色肥厚的子叶。质坚硬,气微,具特有豆腥味。

黑大豆皮:干燥种皮多卷成不规则的碎片,外表面棕黑色或黑色,常附有一层灰白色的物质。在较大的碎片中,可见到长环形的种脐。内表面暗灰色至暗棕色,光滑。

【化学成分】含蛋白质、脂肪、黑豆色素含氯化氰定及葡萄糖。

【药理作用】黑豆有解毒利尿的作用。

【性 味】甘,平。

【功能主治】黑豆:补肾、养心、祛风明目。主治头风头痛、五心烦热、风痹水肿、酒食诸毒、肾虚遗尿等症。

黑大豆皮:养血疏风。主治阴虚烦热、盗汗、眩晕、头痛。

730. 野 大 豆

Glycine soja S. et Z.

【别 名】野料豆。

【形 态】一年生缠绕草本。茎纤细,被黄褐色逆向倒伏之长硬毛,三出羽状复叶互生,薄纸质,顶生小叶卵形,卵状披针形,长1～5cm,宽1～2cm,顶端短尖,基部圆形,全缘,两面均疏

生白色短伏毛,侧生小叶稍小,斜卵状披针形,托叶卵状披针形,具黄色毛茸、具长柄。总状花序腋生;花小,数朵束生,近无小花梗,花梗上密生黄色长硬毛;花萼钟状,被黄色硬毛,5齿,几与筒部等长,刚毛状,花冠蝶形,稍长于萼,淡红色或紫红色,雄蕊 10,单体,子房上位,无柄,花柱短,柱头小。荚果条状椭圆形,稍扁平,略弯,长 1.5～3cm,宽约 0.5cm,被长硬毛,有种子 3～4 粒,花期 7～8 月,果期 9～10 月。(图 782)

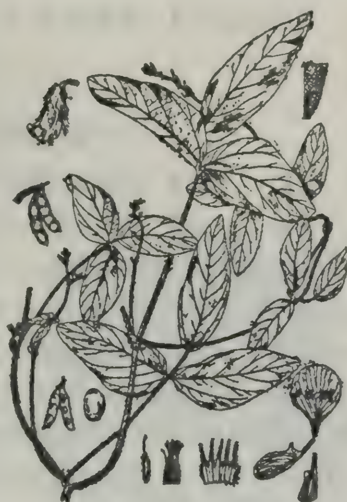


图 782 野 大 豆

【生　　境】 生于山坡向阳疏林、路边、田边。

【分　　布】 恩施等地。

【药用部位】 种子。

【采收加工】 秋季采收果序,晒干,收取种子。

【药材性状】 本品呈矩圆形,略扁,长 0.3～0.5mm,宽 0.2～0.3mm,种子表层灰棕色,擦去后现黑褐色,微有光泽,种子一侧中央有长椭圆形的种脐。质坚硬,剥去种皮,可见黄色子叶 2 片,气微,具豆腥味。

【化学成分】 含脂肪油 18%～22%,蛋白质 30%～45%,并含碳水化合物及维生素。

【药理作用】 正常大鼠喂给野大豆种子粉有明显降低血糖和血胆甾醇的作用。以三氯乙烯提取野大豆油后的豆饼中含一种酸性成分,牛或其他动物食之可中毒,皮下有严重出血,有人从中分离出血细胞对人血细胞在低温或高温时也能产生不完全的凝集。

【性　　味】 甘,温。

【功能主治】 补益肝肾、祛风解毒。主治头昏、目眩、肾虚腰痛、盗汗、筋骨疼痛。

731. 川鄂米口袋

Gueldenstaedtia henryi Ulbr.

【别　　名】 鸡眼黄七。

【形　　态】 多年生草本,茎细长,叶常丛生各枝条顶端,小叶 11～15,长圆形至椭圆形,长 4～10mm,宽 2～6mm,先端圆形,常微缺,有小尖头,基部宽楔形或圆形,上面无毛,下面有柔毛,托叶狭三角形或三角形,基部分离。伞形花序有 4～5 花,总花梗长于叶,可达 10cm,被疏柔毛;花萼钟状,被疏柔毛,上 2 萼齿长而宽;花冠紫色,旗瓣宽卵形,翼瓣椭圆状半月形;子房长圆形,被长柔毛。荚果长 1.5cm,有疏柔毛。花期 3～4 月,果期 4～5 月。(图 783)



图 783 川鄂米口袋

【生　　境】 山坡草地上。

【分　　布】 建始等县。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 4～5 月采收,洗净根部泥土,鲜用或晒干。

【性　　味】 苦、涩,寒。

【功能主治】 清热解毒、利尿。治水肿、疔毒等症。

732. 肥皂荚

Gymnocladus chinensis Baill.

【别　　名】 肉皂荚、肉皂角、肥皂角。

【形　　态】 乔木,高5~12m,无刺。树皮灰褐色,小枝幼时密生锈褐色或白色细毛,后无毛。2回双数羽状复叶互生,每个羽片小叶10~12对,长方卵形或长椭圆形,长2~5cm,宽1~1.5cm,先端圆或微缺,基部稍斜圆,两面密被短柔毛,全缘。圆锥花序顶生,花杂性,白色或带紫色,有下垂长柄;花萼漏斗状,有脉10条,被短柔毛;花瓣5,矩形,近等大,外被硬毛;雄蕊10,花丝有柔毛;子房无柄,花柱粗短,长椭圆形,无毛。荚果长椭圆形,长7~12cm,宽3~4cm,先端有短喙,扁或肥厚或稍膨胀,光滑无毛。有种子2~4粒,黑色,近球形而稍扁,直径2cm。花期6~7月,果期8月。(图784)



图784 肥皂荚

【生　　境】 生于山坡杂林中、岩边或村旁。

【分　　布】 建始、巴东、鹤峰等地。

【药用部位】 果实。

【采收加工】 秋季采摘果实,晒干。

【化学成分】 果实含皂苷。

【性　　味】 辛,温。

【功能主治】 除顽痰、除垢腻。主治咳嗽痰梗、痢疾、肠风、便血、头疮、疥癣。

733. 铁扫帚

Indigofera bungeana Steud.

【别　　名】 夜关门。

【形　　态】 小灌木,高约1m。单数羽状复叶互生,长约3~5cm,小叶7~9,矩形至窄短形,长0.7~1.5cm,宽4~8mm,两面有毛。总状花序顶生或腋生,有小花10~15;萼齿5,披针形;蝶形花,长约3.5mm,紫色,旗瓣近于圆形至阔倒卵形,翼瓣与龙骨瓣几等长,龙骨瓣的爪上有矩;雄蕊10(9+1),雌蕊1。荚果线形而直,有平贴毛,长2.5cm,种子8枚。花期6月,果期8~9月。(图785)



图785 铁扫帚

【生　　境】 栽培或野生。

【分　　布】 分州各县市。

【药用部位】 全草或根。

【采收加工】 3~4月采收全株,晒干。

【性　　味】 苦、涩,凉。

【功能主治】 活血止血、去腐生肌。主治创伤、肿毒、

口疮、脐疮、吐血、水泻。

734. 宜昌木兰

Indigofera decora Lindl. var. ichangensis (Craib) Y. Y. Fang et C. Z. Zheng

【别　　名】土豆根、散痰木。

【形　　态】灌木,高 1～1.5m,枝无毛。单数羽状复叶互生,小叶 9～13,卵状椭圆形或卵状披针形,长 2～7.5cm,宽 1～3cm,先端急尖,有小尖头,基部宽楔形,两面均有白色丁字毛;小叶柄长 2mm,无毛或近无毛。总状花序腋生,有花多数;花萼杯状,有短毛,萼齿三角形;花冠淡紫色或白色,长约 1.5cm,有短柔毛。荚果圆柱形,长 4～6.5cm,宽 4mm,棕褐色,无毛;种子多数,近肾形,棕褐色。花期 5～6 月,果期 9 月。(图 786)



图 786　宜昌木兰

【生　　境】生于沟边岩石上。

【分　　布】来凤、咸丰等县。

【药用部位】根及根茎。

【采收加工】8～9 月采挖,除去茎叶及须根,洗净,晒干。

【药材性状】根头部为不规则的块状,上端常残留茎基及茎痕,其下有根数条。根呈长圆柱形,有时有分枝,略弯曲,长 10～50cm,直径 0.4～1cm,表面灰黄色或黄棕色,有横长的皮孔及纵皱纹,偶有横裂,有时栓皮呈鳞片状剥落。质坚硬,不易折断,断面黄白色或淡黄色,皮部纤维状,中心无髓。气微弱,味苦。

【性　　味】苦,寒。

【功能主治】清热解毒、消肿止痛。主治咽喉肿痛、乙型脑炎、肺炎等症。

735. 马　　棘

Indigofera pseudotinctoria Mats.

【别　　名】马胡梢。

【形　　态】小灌木,高 60～90cm。茎多分枝,具白色丁字毛。单数羽状复叶互生,小叶 7～11,椭圆形或倒卵状椭圆形,长 1～2.5cm,宽 0.5～1cm,先端微凹,有短尖,基部圆楔形,全缘,两面被白色丁字毛,上面暗绿色,下面淡绿色,两面被平贴的丁字毛;托叶小,锥形。总状花序腋生,长 3～10mm,开花后较叶为长,花密生;花萼钟状,5 裂,有白色茸毛,花冠蝶形,淡红色、紫红色、偶有白色,旗瓣状具白色短柔毛;雄蕊 10(9+1);子房具丁字毛。荚果圆柱形,长 1～3.5cm,宽约 3mm,幼时密生丁字毛,褐色,有种子多数。种子肾形。花期 8～9 月,果期 10 月。(图 787)



图 787　马　棘

【生　　境】生于山坡林缘、溪边及草坡。

【分　　布】来凤、宣恩、鹤峰、利川、恩施、巴东等县市。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 秋季挖根或全草，晒干。

【性 味】 苦，平。

【功能主治】 清热解毒、消食导滞、化痰破结。主治扁桃体炎、淋巴结核、咳嗽气喘、食积腹胀、痔疮及创伤出血等症。

736. 鸡 眼 草

Kummerowia striata (Thunb.) Schindl.

【别 名】 人字草、三叶人字草。

【形 态】 一年生或多年生草本，高5～30cm，茎平卧，多分枝，茎和小枝上有向下倒挂的白色细毛，三出羽状复叶，互生，有披针形托叶2片，宿存；小叶长椭圆形、倒卵状矩圆形或矩圆形，长0.5～1.5cm，宽3～8mm，先端短尖，基部楔形，全缘，中脉及叶缘具白色长毛，叶脉羽状，呈"人"字形。花1～3朵腋生；小苞片4个，一个生于花梗的关节之下，另三个生于萼下；萼钟状，深紫色；蝶形花冠浅玫瑰色，长不及1cm，翼瓣和龙骨瓣末端有深红色斑点。荚果卵状矩圆形，长达4mm，通常较萼稍长或长不超过花萼的1倍，顶端有小喙，种子1粒，黑色，有棕色斑点。花期7～9月，果期9～10月。(图788)



图788 鸡眼草

【生 境】 生于山坡、路旁、林缘、田边以及溪边等处。

【分 布】 全州各县市均有。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 夏、秋两季采集，洗净，晒干。

【药材性状】 本品长10～30cm，茎直径1.5～2mm，多分枝。表面红棕色，上具白色长毛，节上有长椭圆形棕褐色膜质托叶2枚。叶互生，三出复叶，小叶倒卵形，先端圆而有小尖头，上表面棕绿色，下表面灰绿色。叶质脆易碎。茎枝质硬而碎，易折断。气微，味微苦。

【化学成分】 叶含木犀草黄苷，为木犀草黄素-7-葡萄糖苷。

【药理作用】 抗菌试验：鸡眼草全草对金黄色葡萄球菌、乙型溶血性链球菌和炭疽、白喉、痢疾等杆菌有不同程度的抑制作用。

【性 味】 甘、涩，微寒。

【功能主治】 清热解毒、利尿、止泻。主治感冒、发烧、湿热黄疸、腹泻痢疾等症。

【附 注】 与鸡眼草功效相同的还有同科同属的长萼鸡眼草 *K. stipulacea* (Maxim.) Makino 形态与鸡眼草相似，但茎较粗壮直立；小叶倒卵形，密生长毛；萼片稍长，在有的的地方亦作鸡眼草使用。(图789)



图789 长萼鸡眼草

737. 中华胡枝子

Lespedeza chinensis G. Don

【别　　名】清肠草。

【形　　态】小灌木,高0.5~1m,全株有平铺白色绒毛。茎直立或铺散,三出复叶互生;小叶倒卵状矩圆形至长椭圆形,长1~2cm,宽0.5~1cm,先端钝,有短尖,基部宽楔形,全缘,边缘稍反卷,下面密被短柔毛;侧生小叶较小;托叶条形,宿存,有毛。总状花序腋生;花梗极短,无关节,呈丛生状,小苞片披针形,有毛;花萼杯状,具5齿,披针形,有白色短毛;花冠蝶形,白色,旗瓣和翼瓣几等长,龙骨瓣较旗瓣为长;雄蕊10(9+1),花柱细长而弯曲,柱头小,具无瓣花,位于小枝下部,腋生成簇。荚果卵圆形,长3~4mm,有短毛,内含种子1粒,种子肾状椭圆形,豆青色,光滑无毛。花期8~9月,果期10~11月。(图790)



图790　中华胡枝子

【生　　境】生于山坡路旁草丛中、疏林下。

【分　　布】咸丰等县。

【药用部位】全草及根。

【采收加工】夏、秋采收全草,晒干。

【药材性状】茎上部分枝多,茎枝贴生白色伏毛。三出复叶互生,小叶倒卵状矩圆形或长椭圆状,长1~2cm,宽0.5~0.8cm,顶端钝,有短尖,基部楔形,全缘,边缘稍反卷,下面毛茸较多,侧生叶较小,托叶钻形,宿存,有毛。总状花序腋生,呈丛生状;花冠蝶形;雄蕊2体,具无瓣花,位于小枝下部,腋生成簇。荚果卵圆形有短毛。

【性　　味】微苦,寒。

【功能主治】清热止痢、祛风、截疟。主治急性细菌性痢疾、关节痛、疟疾等症。

738. 截叶铁扫帚

Lespedeza cuneata (Dum. Cours.) G. Don

【别　　名】夜关门。

【形　　态】直立小灌木,高约80~100cm。茎直立,圆柱形,有细棱,具短毛。枝条紧密。三出复叶互生,密集,叶柄短而细瘦;小叶片条状楔形,长1~2.5cm,宽2~4mm,先端平截而微凹,中央有小尖刺,基部狭楔形,全缘,上面无毛,下面有短伏贴毛或白色长柔毛,小叶柄不明显。花单生或数朵簇生于叶腋,花梗甚短,无关节,被灰色柔毛;花萼5裂,钟状;蝶形花冠淡白色,心部带红紫色晕。荚果卵形,稍斜,上部稍被有毛,长约3mm,棕色,先端有喙。花期6~9月,果期10~11月。(图791)

【生　　境】生于山坡、路旁、田边及林下。

【分　　布】全州各地均有分布。

【药用部位】全株。

【采收加工】夏、秋采挖全株,洗净,晒干。

【药材性状】 茎枝呈圆柱形,有棱线,棱上密被白色短柔毛。三出复叶互生,小叶片条状楔形,先端平截或微凹,具短尖,基部楔形,全缘,上面无毛,下面有毛。花单生或数朵簇生叶腋,蝶形花。荚果卵形稍偏斜,先端有喙。

【化学成分】 主要含四种以上的黄酮类化合物、松醇、β-谷甾醇,另有酚性物质及酸性物质。

【药理作用】

1. 铁扫帚水煎剂,给小白鼠口服,有一定的止咳和平喘作用。

2. 本品所含的黄酮类化合物有祛痰作用。

3. 夜关门的乙醇提取物对各种已孕动物和经乙烯雌酚敏化的离体子宫具有选择性的兴奋作用,而对各种未孕动物的离体子宫无明显作用。



图 791 中华胡枝子

4. 抑菌试验:本品对白色葡萄球菌、甲型链球菌均有抑制作用。

【性 味】 苦、微苦,平。

【功能主治】 清热解毒、利湿消积。主治小儿疳积、消化不良、胃肠炎、细菌性痢疾、黄疸型肝炎、小儿口腔炎等。

739. 大叶胡枝子

Lespedeza davidii Franch.

【形 态】 灌木,高 1～3m。枝密生长柔毛,有棱,老枝有狭翅。小叶 3,顶生小叶卵状椭圆形,长 3.5～9cm,宽 2.5～6.5cm,先端圆或微缺,有小尖头,基部圆形,两面密生黄白色绢毛,侧生小叶较小;叶柄长 8cm,有柔毛;托叶卵状披针形。总状花序腋生,上部的呈圆锥状,花梗密生柔毛;小苞片卵形;花萼宽钟形,齿 5,狭披针形,有柔毛;花冠紫色,旗瓣长约 1.2cm,翼瓣稍短,龙骨瓣与旗瓣稍同长。荚果倒卵形,长 8mm,密生绢毛。花期 7～9 月,果期 9～11 月。(图 792)

【生 境】 生于海拔 850m 以下山坡灌丛中。

【分 布】 鹤峰等县。

【药用部位】 根、叶。

【采收加工】 根全年可采挖,叶夏秋采收。



图 792 大叶胡枝子

【性 味】 苦、涩,温。

【功能主治】 宣开毛窍、通经活络。主治麻疹不透、头晕眼花、汗不出、手臂酸麻等症。

740. 美丽胡枝子

Lespedeza formosa (Vog.) Koehne

【别 名】 紫荆皮、秋胡豆。

【形　　态】 直立灌木,高1～2m。幼枝有细毛,并有沟棱。单数羽状复叶,小叶有3片,卵形或卵状椭圆形,长1.5～9cm,宽1～5cm,先端急尖,圆钝或微凹,有小尖,基部楔形,下面密生短柔毛。总状花序腋生,单个或数个排列成圆锥状,长6～15cm,总花梗长1～4cm,密生短柔毛,花梗短,有毛;花萼钟状,长约4mm,萼齿与萼筒近等长或长,密生短柔毛;花冠紫红色或白色,长1～1.2cm,龙骨瓣在花盛开时较旗瓣为长,或近等长。荚果卵形、矩圆形、倒卵形或披针形,稍偏斜,长5～12mm,有短尖,密被锈色短柔毛。花期7～9月,果期9～10月。(图793)



图793　美丽胡枝子

【生　　境】 生于山坡林下或杂草丛中。

【分　　布】 鹤峰、利川、恩施、建始等县市。

【药用部位】 茎、叶花及根。

【采收加工】 全年可采挖,洗净,晒干。

【药材性状】 茎呈圆柱形,并有沟棱,幼枝有毛。单数羽状复叶,3小叶,卵形或卵状椭圆形,先端急尖,圆钝或微凹,有小尖,基部楔形下面密生短柔毛。总状花序腋生,单数或数个排成圆锥状,总花梗长1～4cm,密生短柔毛,小苞片卵状披针形,被长柔毛,花萼亦密被短柔毛,碟形花长1cm左右。荚果卵形、矩圆形,稍偏斜,有短尖,密被锈色短柔毛。

【药理作用】 抗菌试验:全草对金黄色葡萄球菌及绿脓、大肠、变形、痢疾、伤寒、产碱等杆菌均有抑制作用。

【性　　味】 苦,平。

【功能主治】 除湿消肿、凉血解毒。主治湿热疮疹、蛇咬伤、跌打损伤等症。

741.铁　马　鞭

Lespedeza pilosa (Thunb.) Sieb. et Zucc.

【别　　名】 半边钱。

【形　　态】 半灌木,高60～80cm,全株被棕黄色长粗毛。三出复叶互生,卵圆形或倒卵圆形,先端圆或截形,微凹,具短尖,全缘;顶生小叶长1～2cm,宽0.8～1.2cm,顶生小叶比侧生小叶大,两面有白色粗毛。总状花序腋生,总花梗及小花梗极短;小苞片披针形;花萼深5裂,裂片披针形,有黄白色粗毛;花冠黄白色,旗瓣有紫斑;倒卵形,翼瓣先端弯,龙骨瓣较小,均具爪;无瓣花腋生成簇。荚果卵圆形,直径约3mm,表面被白色长粗毛,顶端有喙。花期6～9月,果期10～11月。(图794)



图794　铁　马　鞭

【生　　境】 生于山坡、林下及草地上。

【分　　布】 建始、恩施、咸丰等县市。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 夏、秋采收,晒干。

【药理作用】 对鼠疟原虫抑制率在70%以上。

【性　　味】 苦、辛,平。

【功能主治】 清热散结、活血止痛。主治乳痈、瘰疬、黄疸型肝炎、筋骨痛等症。

742. 山　豆　花

Lespedeza tomentosa (Thunb.) Sieb.

【形　　态】 灌木，高1～2m，全株被白色柔毛。三小叶互生，顶生小叶矩圆形或卵状矩圆形，长3～6cm，宽1.5～2.5cm，先端圆形，有短尖，基部钝，上面疏毛、下面密生白色柔毛，侧生小叶较小，托叶条形，有毛，总状花序腋生，花密集，无瓣花腋生，呈头状花序状；小苞片条状披针形；花萼浅杯状，萼齿5，披针形，先端急尖，密生柔毛，花冠淡黄色，子房有绢毛。荚果倒卵状椭圆形，有白色短柔毛。花期7～9月，果期9～10月。(图795)

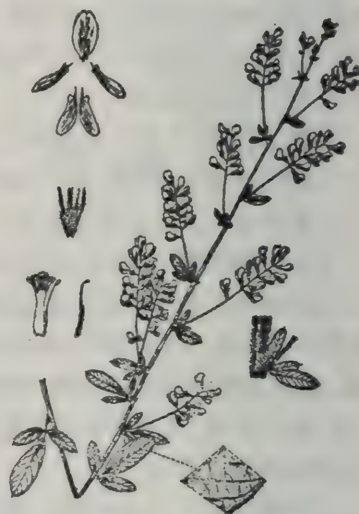


图795　山　豆　花

【生　　境】 生于山坡草丛中或灌木丛中。

【分　　布】 咸丰、巴东等县。

【药用部位】 根。

【采收加工】 秋季采收,洗净泥土,晒干。

【化学成分】 含黄酮类槲皮素的苷,三叶豆苷。

【性　　味】 甘,平。

【功能主治】 滋补。治虚劳虚肿。

743. 细梗胡枝子

Lespedeza virgata (Thunb.) DC.

【形　　态】 小灌木,高达1m。分枝无毛或疏被柔毛。小叶3,长圆形或卵状长圆形,长1～1.5cm,宽5～10mm,先端圆钝,有短尖,基部圆形,上面无毛,下面有贴生柔毛,侧小叶较小;托叶线形。总状花序腋生,花疏生,总梗细长,长过于叶;花梗短;无瓣花簇生叶腋;花萼浅杯状,齿5,狭披针形,有白色柔毛;花冠白色,旗瓣长6mm,基部有紫斑,翼瓣较短,龙骨瓣长6mm。荚果斜卵形,有网脉,有疏毛。花期7～9月,果期9～10月。(图796)



图796　细梗胡枝子

【生　　境】 生长在海拔1 300m以下的山坡草丛中。

【分　　布】 巴东、来凤、鹤峰、恩施等县市。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 夏、秋采收,洗净根部泥土,晒干备用。

【性　　味】 甘、微苦,平。

【功能主治】 治小儿疳积、痢疾、咳嗽,肝炎、肾炎、水肿、风湿性关节炎、刀伤出血等。

744. 百 脉 根

Lotus corniculatus L.

【别　　名】 野豌豆。

【形　　态】 多年生草本，高10～60cm，茎丛生，疏被长柔毛或后变无毛。小叶5枚，3小叶位于叶柄的顶端，2小叶常生于叶柄的基部；小叶纸质，卵形或倒卵形，长0.5～2cm，宽0.3～1.2cm，先端急尖，基部圆楔形，全缘，无毛或幼时有疏长柔毛；小叶柄极短，密被黄色长柔毛。花3～4朵排成顶生的伞形花序；基部托着3枚叶状苞片；花萼黄绿色，近于膜质，内外均被长硬毛，萼齿5，披针形，与萼筒等长或较长；花冠黄色，干时或呈兰绿色，碟形花，旗瓣倒卵形，具较长的爪，翼瓣较龙骨瓣稍长，龙骨瓣弯曲成135°；子房无柄，花柱长而弯曲，柱头顶生。荚果褐色，矩圆筒形，种子多数。花期5～7月，果期8～9月。(图797)



图797 百 脉 根

【生　　境】 生在山坡草丛和田间。

【分　　布】 宣恩、鹤峰、利川、建始、巴东等县市。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 夏、秋采全草，晒干。

【化学成分】 全株含5、7、3′、4′-四羟基-3-甲氧基-黄酮醇3-0-β-D-半乳糖苷、刀豆酸、齐墩果酸、皂苷、半乳糖配甘露聚糖以及硫胺素、核黄素等。

【性　　味】 微辛，平。

【功能主治】 清热、止咳、平喘、消痞满。主治风热咳嗽无痰、胃部痞满疼痛、痔疮。

745. 天兰苜蓿

Medicago lupulina L.

【形　　态】 一年生草本，高20～60cm。茎多分枝，伏卧状或斜向上，有疏毛。三小叶互生，小叶宽倒卵形至菱形，长、宽各0.5～2cm，顶端钝圆，微缺，基部楔形，上部边缘呈锯齿，两面均有白色柔毛；小叶柄长0.3～0.7cm，有毛；托叶斜卵形，长0.5～1.2cm，宽0.2～0.7cm，有柔毛。花10～15朵密集成头状的总状花序，生于叶腋；花梗长1～3cm，被细绒毛；花萼钟状，有柔毛，萼筒短，萼齿5，线状披针形；花冠蝶形，黄色，稍长于花萼。荚果弯，肾形，长约0.2cm，成熟时黑色，具纵纹，无刺，有疏柔毛。种子1，肾圆形，黄褐色，甚小。花期5～6月，果期7～8月。(图798)



图798 天兰苜蓿

【生　　境】 生于山坡、路旁。

【分　　布】 恩施、建始、巴东等县市。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 夏、秋采收,洗净晒干备用。

【性　　味】 苦,寒。有小毒。

【功能主治】 清热解毒、活血消肿。主治黄疸、痔疮出血、肠内下血、疔疮、蛇虫咬伤等。

746. 白香草木樨

Melilotus albus Desr.

【别　　名】 龙江黄芪、闭汗草。

【形　　态】 二年生草本。茎直立,高 1～4m;全草有香气。叶具 3 小叶;小叶椭圆形或披针状椭圆形,长 2～3.5cm,宽 0.5～1cm,先端截形,微凹,边缘有细齿;托叶狭三角形,先端锐尖呈尾状,基部宽,长可达 0.8cm。总状花序腋生;萼钟状,有微柔毛,萼齿三角形,与萼筒等长;花冠白色,旗瓣稍长于翼瓣。荚果卵球形,灰棕色,具凸起脉网,无毛。种子 1～2 粒,褐黄色,肾形。花期 6～7 月,果期 7～8 月。(图 799)



图 799　白香草木樨

【生　　境】 生于山坡湿润和半干燥的溪沟旁。

【分　　布】 巴东县曾大量栽培。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 夏末、秋初采收,洗净,晒干。

【药材性状】 根呈圆柱形,长 10～15cm,上端直径 0.4～1.2cm,下端渐细,分枝多。根头部较大,带有 2 或多个地上茎的残基,表面黄棕色至红棕色,多细纵纹,皮孔淡黄色,横向延长。质坚,折断面刺状,切断面皮部灰白色至灰黄色,木部淡黄色和黄色。有很特异的气味,味微甜。

【化学成分】 白香草木樨含邻羟基桂皮酸、反式邻羟基桂皮酸、4-羟基桂皮酸、伞形花内酯、东莨菪素、草木犀苷、苦马酸葡萄糖苷、草木樨酸葡萄糖苷,多种氨基酸。根、茎含对-香豆酸、邻-香豆酸、绿原酸、咖啡酸。

【药理作用】 白香草木樨含紫苜蓿酚。故能延长血凝时间。叶茎、根的提取物可抑制结核杆菌的生长。根含皂苷,有溶血作用。

【性　　味】 苦,平。

【功能主治】 清热解毒、止痢、截疟、主治痈疮红肿、痢疾、淋巴结核、疟疾。

747. 草　木　樨

Melilotus suaveolens Ledeb.

【别　　名】 避汗草、野苜蓿。

【形　　态】 一年或二年生草本,高 60～100cm。茎直立,多分枝,无毛,有香气。三出复叶互生,小叶椭圆形或倒披针形,长 1～1.8cm,宽 0.3～0.6cm,先端钝圆,基部楔形,边缘具疏细齿,中脉突出成短尖头,侧脉伸出齿缘,叶脉长 1～2cm;托叶线形,长约 5mm。总状花序腋生或顶生,

花小,长3～4mm;花梗短;苞片小;花萼钟状,有微毛,萼齿5;花冠蝶形,黄色。荚果倒卵形或卵球形,长约3mm,顶端有短嘴,不开裂,无毛,表面有网纹。种子1,卵球形,棕褐色。花期5～7月,果期8～9月。(图800)



图800 草木樨

【生　　境】 生于山坡、草地。

【分　　布】 建始等县。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 立夏前后割取全草,晒干。

【药材性状】 茎呈圆柱形,多分枝,长60～80cm,直径3～5mm。表面黄绿色至黄色,具5条棱,棱间有纵纹理。叶大多脱落,或破碎不全,水浸后,完整的展开为3小叶,小叶长椭圆形或倒披针形,长1～1.8cm,宽3～6mm,先端截形,基部楔形,边缘有疏锯齿。有时可见叶腋间有细长的总状花序,花冠多已脱落。茎硬脆,折断面不平整,呈纤维性,中空或有白色髓部。气微香,味微甘。

【化学成分】 草木樨含挥发油、香豆精,又含脂肪油、果酸、木质素。

【药理作用】 草木樨有抗疟作用。能使鸡疟的红细胞被原虫浸染的数目减少,适当用药,血片检查可以变成阴性,能破坏疟原虫的形态使之灭亡,但其破坏方式与常山、甜菜、奎宁等不同。

【性　　味】 辛,平。

【功能主治】 清热、解毒、化湿、杀虫。主治暑湿胸闷、口腻、口臭、疟疾、淋病、皮肤疮疡等症。

【附　　注】 “避汗草”早在《植物名实图考》已有记载称“……处处有之,丛生,高尺余,一枝三叶,如小豆叶、夏开小黄花,如水桂花,人多摘置发中,避汗气。”

748. 香花岩豆藤

Millettia dielsiana Harms ex Diels

【别　　名】 岩豆藤、鸡血藤、山鸡血藤。

【形　　态】 多年生攀援灌木。根与根茎粗壮，折断时有红色汁液流出。幼枝和花序被金黄色绒毛。单数羽状复叶，互生，小叶5片，长椭圆形或宽披针形，长5～15cm，宽2.5～5cm，顶端一片最大，先端钝尖，基部宽楔形，下面疏生短毛或无毛，叶脉在下面突出，全缘，小托叶锥形，不脱落。圆锥花序顶生，长15cm，密被黄褐色绒毛，常下垂；苞片小，花着生于花序轴节上，具短梗，花萼钟形，密被锈色茸毛；花冠蝶形，红紫色，长1.2～2cm，旗瓣外面带白色，密被金黄色或锈色绢状茸毛。荚果条形，长7～12cm，宽1.4～2.5cm，近木质，密被锈色绢毛。种子扁长圆形，3～5粒，长约1.5cm，紫棕色。花期7～8月，果期9～10月。(图801)

【生　　境】 多生于山谷溪边、林阴下或灌丛中。

【分　　布】 来凤、咸丰、鹤峰、宣恩、利川、建始、巴东。

【药用部位】 根及藤茎。

【采收加工】 10～11月采收根及茎,洗净,切片晒干或鲜用。


图 801　香花崖豆藤

【药材性状】 藤茎呈圆柱形,稍扭曲,长短不一,直径 2～4cm,表面灰褐色,有纵纹,可见圆点状皮孔,略粗糙。质硬,体重,难折断。横切面皮部薄,密布棕褐色点状内含物,向外渐疏,木部黄白色,可见细密的小孔和放射性纹理。气微,味淡微涩。

【化学成分】 香花岩豆藤含鸡血藤醇、无羁萜、无羁萜-3β-醇、豆甾醇、谷甾醇、菜油甾醇。

【药理作用】

1. 岩豆藤 100%煎剂对实验性贫血的家兔能使白细胞增加。

2. 50%岩豆藤剂对蟾蜍离体及在体心脏微呈抑制作用。

3. 岩豆藤煎剂给家兔、狗静脉注射,可引起血压下降。

4. 豆藤煎剂一般能增强子宫节律性收缩,随剂量增大可引起痉挛性收缩。初步认为系直接作用子宫肌的结果,并非通过肾上腺素反应系统及胆碱反应系统所致。

5. 抑制试验:岩豆藤根对金黄色葡萄球菌高度敏感,宋氏痢疾杆菌轻度敏感,大肠杆菌、绿脓杆菌、伤寒杆菌不敏感,还对白色葡萄球菌、卡他球菌有抑制作用。

【性　　味】 甘、微涩,温。

【功能主治】 祛风通络、活血止痛。主治贫血、风湿性关节炎、月经不调、闭经、跌打损伤、创伤出血。

749. 含　羞　草
Mimosa pudica L.

【别　　名】 怕羞草、怕丑草。

【形　　态】 直立或蔓生或攀援半灌木,高 80～100cm。枝散生倒刺毛和锐刺。2 回偶数羽状复叶互生,羽片 2～4,掌状排列,小叶 14～48,叶有敏感、触之即闭合而下垂;羽片 4 枚,指状排列于总叶柄顶端,长 4～7cm,小叶线状长椭圆形,长 6～11mm,宽 1.5～2mm,边缘及叶脉有刺毛,先端短尖,无柄,散生刺毛。头状花序长圆形,2～3 个生叶腋,花小,淡红色;花萼钟状,薄膜质,萼齿 8;花冠钟状,基部合生,上部具裂片 4,外有短柔毛;雄蕊 4,基部合生,上部远伸出花冠外;雌蕊 1,子房上位,无毛。荚果扁矩圆形,长 1.2～2cm,宽 4～5mm,顶端有喙,边缘密具刚毛,荚节 3～4,节间略缢缩,每节种子 1,成熟时节间脱落,有长刺状的荚缘宿存。种子阔卵形。花期 5～8 月,果期 6～9 月。(图 802)


图 802　含　羞　草

【生　　境】 野生于山坡林缘、草丛中,庭园常有栽培。

【分　　布】 恩施。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 夏、秋季采收，晒干。

【药材性状】 茎分枝较多，茎上均有倒生刺毛，叶互生，2 回偶数羽状复叶，羽片 4 枚，指状排列于总叶柄顶端，长 4～7cm，小叶 14～48，线状长椭圆形，长 6～11mm，边缘及叶缘有刺毛，先端短尖，无柄。头状花序单生或 2～3 个腋生，花小，花萼、花冠、雄蕊均 4 枚，雄蕊伸出花冠外，子房无毛。荚果扁矩圆形，长 1～1.4cm，先端有喙，边缘有刚毛，荚节 3～4，有的已脱节 1～2，节间略缢缩，每节有种子 1 枚，长刺状的荚缘宿存。种子阔卵形。

【化学成分】 叶含藏红花酸的苷，嫩芽及叶柄含含羞草素。

根显生物碱、黄酮类及内酯性物质的反应。

【药理作用】

1. 全草具有祛痰作用。

2. 根煎剂能对抗组织胺引起豚鼠气管痉挛。

3. 根注射液能使麻醉猫的血压平稳上升，1 小时后又恢复正常。

4. 合羞草能抑制亚洲型流感病毒京科 68-1 及鼻病毒 17 型等。

5. 含羞草是一种毒性氨基酸，可以抑制酪氨酸酶的活性，引起动物生长停滞、脱毛等现象。

【性　　味】 甘、涩，寒。

【功能主治】 镇静安神、止咳化痰、清解解毒。主治神经衰弱、失眠、肠胃炎、诸疮肿毒、支气管炎等。

750. 常春油麻藤

Mucuna sempervirens Hemsl.

【别　　名】 黎豆、牛麻藤豆、牛马藤。

【形　　态】 常绿木质藤本。茎长 5～10m，直径可达 20cm 以上；茎皮暗褐色，上部分枝，茎枝有明显纵沟。三出羽状复叶互生；革质，顶端小叶卵状椭圆形或卵状矩圆形，长 7～13cm，顶端渐尖，基部圆楔形，侧生小叶基部斜，两边不等，全缘，上面深绿色，有光泽，下面浅绿色，幼时疏被短粗毛，老时脱落，叶脉明显，小叶柄粗短；总叶柄长 9～15cm，具浅沟，无毛。总状花序着生于老茎上，花多数，大而美丽；花萼钟状，外面被有稀疏锈色长硬毛，里面密生绢质茸毛，5 齿，上面 2 齿连合；花冠蝶形，紫色或紫红色；雄蕊 10 (9+1)，子房下位，花柱细长，柱头头状。荚果扁平条状，木质，长 30～60cm，具锈色毛，边缘无翅，种子间缢缩，表面无皱褶。种子扁矩圆形，黄色或黑黄色，10 余粒。花期 4～5 月，果期 9～10 月。(图 803)


图 803　常春油麻藤

【生　　境】 生长于林木繁茂遮阴强而潮湿的林中，常缠绕于树上或附于岩石上。

【分　　布】 建始、咸丰、恩施等县市。

【药用部位】 种子和藤茎。种子称“黎豆”；藤茎称“油麻藤”。

【采收加工】 秋季采摘成熟的果实，晒干，剥取种子。藤茎 9～10 月采集，晒干。

【药材性状】 种子呈扁长圆形，长 2～3cm，直径约 2cm。表面棕褐色，平滑，稍有光泽，边缘有淡褐色种脐绕种子周围四分之三，近种脐一端有珠孔，呈小凹点状，另一端有深色的合点，合点与种脐间有隆起的种脊。质坚硬，难破碎，种皮内表面黑色，内有二片淡黄色肥厚的子叶。无臭，味淡。

【药理作用】 种子所含左旋多巴，能通过血脑屏障，增加脑内多巴胺含量，用于治疗帕金森氏病（震颤性麻痹）、一氧化碳中毒引起的震颤性麻痹综合症等，有显著疗效。藤茎抗菌实验：本品对绿脓杆菌、痢疾杆菌、伤寒杆菌有抑制作用。

【性　　味】 种子：甘、淡，温。藤茎：甘，温。

【功能主治】 种子：祛风通络、活血止痛。主治风湿麻痹、麻木、闭经、跌打损伤等症。藤茎：祛风除湿、通经活络。主治风湿筋骨痛、腰腿痛、白血球减少等症。

751. 豆　薯

Pachyrhizus erosus (L.) Urban

【别　　名】 凉薯、地瓜。

【形　　态】 多年生缠绕草本，粗壮，具疏毛。块根纺锤形或扁球形，肉质。三出羽状复叶，顶生小叶近菱形，长宽几相等，或宽甚于长，侧生小叶斜卵形或斜菱形，两侧不对称，中部以上均有不规则浅裂，两面有疏毛；叶柄具棱及槽，长 5～18cm。总状花序腋生，花疏散，3～5 朵成束丛生于花序轴节上，花梗有黄色柔毛；花萼钟状，4 齿，上面 1 齿宽卵形，下面 3 齿卵形，均有黄褐色短柔毛；药冠蝶形，紫堇色，长 2～3cm，旗瓣较宽，近圆形，在基部中央有一黄绿色斑纹及 2 个耳状附属物，翼瓣镰刀形，基部具线形向下的长耳，雄蕊 10(9+1)；子房密生浅黄色长硬毛，花柱无毛，顶端向内转曲至近旋卷状。荚果条形，扁平，长 7～13cm，宽 1.2～1.5cm，有很细的糙伏毛；种子间缢缩，种子近方形，黄褐色。花期期 7～11 月。（图 804）



图 804　豆　薯

【生　　境】 生长在低山土壤肥沃的田园，主要为栽培。

【分　　布】 建始、恩施、利川、咸丰等县市。

【药用部位】 块根。

【采收加工】 秋季采挖块根，洗净，鲜用或晒干。

【化学成分】 种子含豆藤酮、豆薯酮、豆薯苷和豆薯素。

【药理作用】 所含豆薯苷对中枢神经系统，尤其对呼吸系统有毒害作用。

【性　　味】 甘，平。

【功能主治】 清暑、生津、降压。主治伤暑烦热、口渴、感冒发热、高血压。

752. 赤　豆

Phaseolus angularis (Willd.) W. F. Wight

【别　　名】 红豆、饭豆。

【形　　态】 一年生直立草本,高可达 90cm。茎被开展长硬毛。三出复叶互生,顶生小叶卵形,长 5～10cm,宽 2～5cm,先端渐尖,侧生小叶偏斜,全缘或 3 浅裂,两面疏被白色柔毛;托叶斜卵形,具纵肋,有长硬毛,小托叶条形。总状花序腋生;花萼 5 裂,上面 2 裂片近合生;花冠蝶形,黄色,旗瓣具短爪,龙骨瓣上部卷曲;雄蕊 10,二体;花柱拳曲,有髯毛。荚果圆柱形,长 5～8cm。种子 6～10 粒,矩圆形,赤红色。(图 805)

同属植物赤小豆 *P. calcalatus* Roxb. 的功效与赤豆相似,其主要特征:茎直立或上部缠绕,小叶披针形或矩圆状披针形,全缘或有时浅裂;荚果长 6～10cm。(图 806)



图 805　赤　豆



图 806　赤 小 豆

【生　　境】 各地有栽培。

【分　　布】 巴东、恩施、鹤峰等地。

【药用部位】 种子。

【采收加工】 秋后采收成熟荚果,晒干,打下种子,晒干。

【药材性状】

1. 赤豆:呈矩圆形,两端平截或一端钝圆,长 5～8mm,直径 3. 5～5. 5mm。表面暗棕红色,种脐平面不显著突起,中央亦不凹陷。

2. 赤小豆;呈圆柱形而稍扁,长 5～8mm,直径 2～3mm。表面紫红色,平滑,微有光泽。种脐位于侧缘上端,白色线形,稍突起,中间凹陷成纵沟。质坚硬不易破碎,具豆腥气。

【化学成分】 赤小豆种子含蛋白质、淀粉、维生素 B_1、B_2、菸酸、钙、磷、铁、脂肪,其脂肪酸为棕榈酸、硬脂酸、花生酸等;并含皂苷Ⅰ、Ⅱ、Ⅲ,其中皂苷Ⅰ含量最多,水解后生成皂苷元、葡萄糖、阿拉糖、鼠李糖。种皮含红色素。赤小豆含刺槐苷。

【性　　味】 甘、酸,平。

【功能主治】 行水消肿、解毒排脓。主治各种水湿浮肿、脚气病、泻痢、小便不利及痈疽疮疥等症。

753. 绿　豆

Phaseolus radiatus L.

【别　　名】 青小豆。

【形　　态】 一生年草本，高约 60cm。茎直立，有时顶部稍为缠绕状，有淡褐色长硬毛。三出复叶互生，小叶 3，顶生小叶卵形至菱状卵形，长 6～10cm，顶端渐尖，侧生小叶偏斜，两面被稀长毛；叶柄长，密被长绒毛；托叶大，宽卵形，长约 1cm，基部于着生处下延。总状花序腋生，总花梗短于叶柄或等长，小苞片卵形或卵状长椭圆形，有长硬毛，萼斜钟状，萼齿 4，最下面 1 齿最长，近无毛；花冠蝶形，黄色，长约 1cm，具短柄。荚果圆柱形，长 6～8cm，宽约 6mm，散生淡褐色的长硬毛。种子绿色，有时黄褐色，花期 6～7 月，果期 8 月。(图 807)



图 807　绿　豆

【生　　境】 各县市均有栽培。

【分　　布】 巴东等县。

【药用部位】 种子和种皮。

【采收加工】 秋季割取全株，晒后打下种子，再晒干。绿豆皮：当生产绿豆芽时，将生成的绿豆芽放在水中淘汰时，捞起浮在水面上的种皮，晒干。

【药材性状】 种子短矩圆形，长 3～6mm，直径 3～4mm。表面绿褐色或暗绿色，微有光泽。种脐白色，狭长条形，与种脐相对的一侧有一条不明显的棱脊。质硬，除去种皮后可见 2 片乳白色的子叶。气微，味淡，嚼之有豆腥气。

绿豆皮，种皮呈不规则的囊状，常至破裂处向内卷曲。表面绿色至黄绿色，稍有光泽，内表面色较淡，种脐呈长圆形槽状，其上往往残留黄白色珠柄。质脆，气微，味淡。

【化学成分】 绿豆含蛋白质、脂肪、碳水化合物、钙、磷、铁、胡萝卜素、维生素 B_1、维生素 B_2、菸酸。蛋白质主要为球蛋白类，其组成中蛋氨酸、色氨酸和酪氨酶较少，磷脂成分中有磷脂酰胆碱、磷脂酰乙醇胺、磷脂酰肌醇、磷酯酰甘油、磷脂酰丝氨酸、磷脂酸。

【药理作用】 绿豆有防止实验性动脉粥样硬化症、血脂（特别胆固醇和 β 脂蛋白）上升的作用，还能使升高的血脂含量迅速下降，此外，还有较明显的解毒护肝作用。

【性　　味】 绿豆：甘，寒。绿豆皮：甘，凉。

【功能主治】 绿豆：清热解暑，解毒利尿。主治预防中暑、暑热烦渴、食物、药物中毒、消化不良、小便不利、菌痢、疮疖肿毒等症。绿豆皮：清热解毒、明目退翳。主治热毒疔痈疖肿、目赤翳障。

754. 菜　　豆

Phaseolus vulgaris L.


图 808 菜　　豆

【别　　名】四季豆、白饭豆。

【形　　态】一生年缠绕草本，茎被短柔毛。三出复叶互生，具长柄，顶生小叶宽卵形至菱状卵形，长 4～16cm，宽 3～11cm，顶端急尖，基部圆或宽楔形，两面沿叶缘有疏柔毛，侧生小叶偏斜；托叶小，基部着生。总状花序腋生，短于叶，有数朵花，花生于总梗的顶端，花梗长 0.5～0.8cm；小苞片斜卵形或近圆形，有明显的脉，较萼长；花萼钟形，萼齿 4，有疏短柔毛；花冠蝶形，白色、黄色，后变淡紫红色，长 1.5～2cm。荚果条形，略膨胀，长 10～15cm，宽约 1cm，无毛。种子球形或矩圆形，白色、褐色、兰黑色或绛红色，光亮，有花斑，长约 1.5cm，花期 5～7 月，果期 7～8 月。（图 808）

【生　　境】全州各地均有栽培。

【分　　布】全州各县。

【药用部位】种子。

【采收加工】夏、秋采集，晒干或鲜用。

【化学成分】种子含糖蛋白，其糖分为甘露糖，葡萄糖胺、阿拉伯糖、木糖及岩藻糖，其蛋白部分含胱氨酸极少，但含较大量的芳香族氨基酸。

【性　　味】甘、淡，平。

【功能主治】滋养、利尿消肿。主治水肿、脚气病。

755. 豌　　豆

Pisum sativum L.


图 809 豌　　豆

【形　　态】一年生攀援草本，高 1～2m，全体光滑无毛，外被白色粉霜。羽状复叶互生，小叶 2～6，宽椭圆形或矩形，长 2～5cm，宽 1.2～2.5cm，顶端急尖，基部斜形，全缘，叶轴的顶端具羽状分枝卷须；托叶叶状，斜卵形或长椭圆形，大于小叶，中部以下外侧具细齿，基部呈耳状抱茎。花 1～3朵腋生，单生或成总状花序，花梗较叶柄短；花萼钟形，基部偏斜，萼齿 5，披针形，上部 2 枚较宽；花冠蝶形，白色或紫色，旗瓣圆形，具阔而短的爪，翼瓣宽倒卵形，稍和龙骨瓣结合，基部一侧有耳；雄蕊 10(9+1)；花柱扁平，顶端扩大，上部侧向压扁，内侧具髯毛，子房无毛。荚果光滑，扁平，长椭圆形或矩形，背部近于伸直，里面有硬纸质皮，成熟后开裂，种子 2～10，圆形，黄色。花期 4 月，果期 5 月。（图 809）

【生　　境】全州各地均有栽培。

【分　　布】全州各县。

【药用部位】 种子。

【采收加工】 春、夏季采收，去壳，晒干。

【化学成分】 种子含植物凝集素、止杈素及赤霉素 A_{20}，未成熟种子含 4-氯吲哚基-3-2 酰-L-天门冬氨酸甲酯、豆荚含赤霉素 A_{20}。

【性　　味】 甘，平。

【功能主治】 健脾和胃。主治胃病吐逆、消渴、腹胀、泄痢。

756. 老　虎　刺

Pterolobium punctatum Hemsl.

【形　　态】 藤本，长 7～15cm。枝条与叶轴有下弯的刺。2 回羽状复叶，羽片 20～28，每羽片有小叶 20～30；小叶长椭圆形，稍偏斜，长约 1cm，宽约 3～4mm，先端圆而微缺，基部斜圆形，两面都疏生短柔毛或近无毛。花排成顶生的大型圆锥花序；萼片 5，长椭圆形，基部合生，长约 5～6mm；花瓣 5，与萼近等长，白色。荚果椭圆形，扁平，长约 5cm，宽约 1cm，顶端的一侧有发达的膜质翅；种子 1。花期 8 月，果期 9 月。（图 810）



图 810 老 虎 刺

【生　　境】 生于山坡灌丛中。

【分　　布】 恩施、来凤、巴东等县市。

【药用部位】 根皮和枝叶。

【采收加工】 根皮全年可采，枝、叶夏、秋采收，鲜用或晒干。

【功能主治】 根皮治心神不安、肺脓疡、筋骨损伤、痈疖、肿痛。枝叶治疳积。

757. 野　　葛

Pueraria lobata（Willd.）Ohwi

【别　　名】 葛根、粉葛根、甘葛根。

【形　　态】 藤本，长可达数 10m，植株全体密生黄色粗毛，块根圆柱状，肥厚，茎基部粗壮，上部多分枝。三出复叶互生；顶生小叶菱状卵形，长 5.5～19cm，宽 4.5～18cm，顶端渐尖，基部圆形，有时浅裂，上面有粉霜，两面有毛，侧生 1 对小叶较小，斜卵形，两边不相等，有时浅裂，叶两面均被白色伏生短柔毛；托叶盾形，小托叶针状。总状花序腋生或顶生，花密，小苞片卵形或披针形；萼钟形，萼齿 5，披针形，上面 2 齿合生，下面 1 齿较长，内外均有黄色柔毛；花冠蝶形，紫红色，长约 1.5cm；旗瓣常圆形，顶端微缺，基部有 2 耳，翼瓣常只 1 边有耳；雄蕊 10(9+1)；花柱丝状，内弯，柱头头状。荚果条形，扁平，密生黄色长硬毛。花期 6～9 月，果期 8～10 月。（图 811）



图 811 野 葛

我州作葛根入药的还有三裂叶野葛 *P. phaseoloides*


图 812　三裂叶野葛

(Roxb.) Benth. 其主要特征：茎密生开展的锈色硬毛。叶两面密生长硬毛，边缘全缘或有不规则三裂。花冠淡蓝色或淡紫色，长约 1cm。荚果近圆柱形，微膨胀。本品的根纤维性很强，入药品质较差。（图 812）

【生　　境】 生于山坡草丛中或路旁及阴湿的山谷、沟边等处。

【分　　布】 分布于巴东、建始、恩施、鹤峰、利川、咸丰等县市。

【药用部位】 根、花。

【采收加工】

1. 根：春、秋、冬三季均可采挖，一般以冬季封冻前采挖为好。根挖出后，除去藤叶，洗净，置硫磺炕中薰一夜取出，刮去粗皮，切成厚块，再置硫磺炕内薰过夜，取出晒干或炕干。

2. 花：立秋前后摘取花序，晒干，拣去梗、柄和杂质。

【药材性状】

1. 根：多为斜切、纵切或横切的块片，长 5～35cm，直径 4～15cm，厚 0.5～1cm，表面黄白色或淡棕色，有时可见横长的皮孔及残存淡棕色外皮。切面粗糙，纤维性强。横切面可见由纤维及导管所形成的同心性环层。质轻松，气微，味淡。

2. 花：呈不规则的长圆形或扁肾形，干缩，长 0.7～1.8cm，花萼灰绿色，基部连合成筒状，先端 5 齿裂，裂片披针形，其中 2 齿合生，两面均密被毛茸，花瓣 5，淡紫色或浅棕色，突出萼外或被花萼所包，质脆，易碎。气微，味淡。

【化学成分】 含黄酮苷元、黄豆苷、葛根素、7-木糖-葛根素、4′、6′-二乙酰基葛根素、黄豆苷元 4′、7′-二葡萄糖以及谷甾醇、豆甾醇、淀粉等。

【药理作用】 葛根煎剂灌胃对人工发热的家兔有解热作用；对正常家兔有降低血糖作用。高血压犬口服葛根水煎剂和酒浸剂或静脉注射葛根总黄酮有轻度降压作用。葛根黄酮能增加麻醉犬脑血流量，降低血管阻力。葛根黄酮肌内注射有使高血压动脉硬化病人异常的脑血流图正常化之趋势。葛根能缓解冠心病人的心绞痛症状，部分病人的缺血、心电图改善。静脉注射葛根黄酮能增加麻醉狗的冠状动脉血流量，降低血管阻力，减少心肌耗氧量，对抗垂体后叶素引起的冠脉血管痉挛，改善实验性心肌梗塞犬的心肌代谢。此外葛根对早期耳蜗性聋和偏头痛均有较好疗效。

【性　　味】 根：辛、甘，平。花：甘，平。

【功能主治】 根：解肌透疹、生津止渴。主治感冒、发热恶寒、头项强痛、疹出不透、泻痢、消渴、心绞痛、突发性耳聋等症。花：醒胃、止泻、解酒毒。主治酒毒烦渴、肠风下血。

758. 菱叶鹿藿

Rhynchosia dielsii Harms

【别　　名】 野豆、寻骨风。

【形　　态】 缠绕草本。茎细长，密被黄色长硬毛与短柔毛。三出羽状复叶互生，顶生小

叶卵形,或近菱状卵形,长 4～10cm,先端渐尖,基部楔形或宽楔形,侧生小叶卵形,长 3～7.5cm,宽 1.5～4.5cm,基部偏斜,叶脉基部三出,叶片被柔毛,上面稀疏,下面较密,并有腺点。总状花序腋生;小花具梗,被短柔毛,花黄色;花萼钟状,5 裂;花冠蝶形,龙骨瓣有长喙;子房上位,有胚珠 2 枚。荚果紫红色,短矩形、阔椭圆形或倒卵形,扁平,有微柔毛,种子 2。花期 6～7 月,果期 7～8 月。(图 813)


图 813 菱叶鹿藿

【生　　境】 生于山林及路旁。

【分　　布】 鹤峰、巴东、建始、宣恩等县。

【药用部位】 茎叶及根。

【采收加工】 根全年可采,鲜用或晒干备用。茎叶夏、秋采收,鲜用。

【性　　味】 苦、涩,凉。

【功能主治】 清热、除风。主治小儿风热、咳嗽、各种凉风、女子腰腹痛、肠痈、小儿疳积。

759. 鹿　藿

Rhynchosia volubilis Lour.

【别　　名】 野黄豆、野扁豆。

【形　　态】 多年生草质缠绕藤本。茎纤细,有黄褐色腺点,密被展开的淡黄色或黄褐色柔毛。三出羽状复叶,顶端小叶卵状菱形或近菱形,长 2.5～6cm,宽 2～4.5cm,侧生小叶偏斜而稍小,先端短急尖,基部圆形,两面密生白色长柔毛,下面有红褐色腺点;叶柄有小叶柄亦密生白色长柔毛,基出脉 3,托叶披针形,长0.5cm,小托叶线状披针形。总状花序腋生,1～3 个花序同生于一叶腋内;花萼钟状,萼齿 5,披针形,外面有毛及腺点;花冠黄色,长约 0.8cm;子房有毛和密生腺点。荚果间稍缢缩;种子 1～2,椭圆形或稍近肾形,黑色有光泽,花期 7～8 月,果期 8～9 月。(图 814)


图 814 鹿　藿

【生　　境】 生于山坡、路旁、草丛中,常缠绕他物上。

【分　　布】 宣恩、咸丰、来凤等县。

【药用部位】 种子及全草。

【采收加工】 夏秋果实成熟时,割取地上部分,晒干,打出种子,除去杂质。

【药材性状】 种子椭圆形,长 0.3～0.4cm,直径 0.2～0.3cm,表面棕黑色,有光泽,种脐白色,狭长条形,种脐相对的一侧有一条不明显的棱脊。质硬,除去种皮后可见 2 枚肥厚的子叶,黄白色。无臭,味淡。

【性　　味】 苦,平。

【功能主治】 解毒散结、活血止痛。主治头痛、眼痛、腹痛、小儿疳积、妇女经期腰膝痛、

肠痈、瘰疬、痈肿、蛇咬伤等症。

760. 刺　槐

Robinia pseudoacacia L.

【别　名】洋槐、洋槐树。

【形　态】落叶乔木,高10~20m,枝皮灰褐色,深纵裂,小枝暗褐色,具刺针,无毛或幼时微有细毛。奇数羽状复叶,互生,叶轴具浅沟,基部膨大。小叶7~25,椭圆形、长圆形或卵形,长2~5.5cm,宽1~2cm,先端圆或微凹,有小尖,基部圆形,无毛或幼时疏生短毛。总状花序腋生,花序轴及花梗有柔毛;萼钟状,浅5裂,有毛;花冠白色,旗瓣有爪,基部有黄色斑点;子房无毛。荚果线状长圆形,扁平,长5~10cm,宽1~1.5cm,赤褐色,腹缝线上具窄翅,种子间不具横隔膜,种子3~10,肾形,黑色。花期4~5月,果期6月。(图815)



图815 刺　槐

【生　境】生于路旁和栽培于房屋前后。

【分　布】鹤峰、咸丰、恩施等县市。

【药用部位】树皮或根皮及叶。

【采收加工】秋季采挖根皮或树皮,洗净,晒干。叶随采随用。

【化学成分】树皮含刺槐苷、蓖麻毒素。叶含黄酮苷、金合欢因及金合欢素。花含鞣质、黄酮类、毒蛋白和挥发油,油中含胡椒醛。种子含脂肪油,其主要为油酸、花生油酸等。

【性　味】辛、微苦,寒。

【功能主治】凉血止血。主治痔疮出血、咯血、吐血、红崩及脱肛等症。

761. 苦　参

Sophora flavescens Ait.

【别　名】麻柳树。

【形　态】落叶小灌木,高1~3m。主根粗壮,圆柱形,长可达1m,黄色,味苦。幼枝绿色,有稀疏毛,后变无毛。单数羽状复叶,长20~25cm,小叶11~29片,在基部对生,愈往上则呈互生,叶片椭圆状披针形至长椭圆形披针形,长2~4cm,宽1~2cm,先端渐尖,有时微凹,基部圆形,全缘,上面绿色,下面绿白色,具密生黄白色柔毛。总状花序顶生或腋生,长10~20cm,花多数,蝶形,花梗较短,花萼钟状,顶端呈波状5浅裂;花冠淡黄色,5瓣,雄蕊10枚,2体,花丝基部微联;子房上位,密被细毛。荚果条形,长5~10cm,于种子间缢缩,呈不明显的串珠状,有种子1~6粒。花期5~6月,果期8~9月。(图816)

【生　境】多生长在山坡草丛或稀疏灌木丛中,亦有栽培。

【分　布】巴东、利川、恩施、宣恩、建始等县市。

【药用部位】根。

【采收加工】秋季采挖,去掉茎基和须根,洗净,晒干。

【药材性状】 根呈圆柱形，下部常有分枝。表面灰褐色、棕黄色或黄褐色，有明显纵皱纹，可见横向延长而突出的皮孔。栓皮薄，多破裂向外反卷。栓皮剥落处现黄色光滑的皮部。质坚硬，不易折断，苦参片片面黄白色，纤维性，具有微细的辐射状纹理及裂隙，可见环状排列的年轮。气微，味极苦。

【化学成分】 含多种生物碱，其中以苦参碱为主，尚含金雀花碱、臭豆碱、氧化苦参碱及槐醇碱、靛叶碱等。含多种黄酮类，如苦参黄酮、去甲基苦参黄酮、苦参查耳酮、三叶豆紫檀素等。


图816 苦 参

【药理作用】

1. 苦味健胃作用：苦参味苦，具有一般苦味健胃作用。

2. 利尿作用：苦参有较明显的利尿作用，主要由苦参碱引起。

3. 抗心率失常作用：在麻醉大白鼠实验中，苦参制剂对由乌头冷浸液、肾上腺素加氯仿、洋地黄苷中毒所致的实验性心律失常有对抗作用。

4. 抗菌作用：不同浓度的溶液对福氏痢疾杆菌、宋内氏杆菌、结核杆菌及多种致病性皮肤真菌有抑制作用。

5. 抗滴虫作用：苦参乙醇浸膏在体外试验对滴虫有杀灭作用。

【性　　味】 苦，寒。

【功能主治】 清热燥湿、杀虫利尿。主治湿热痢疾、黄疸、赤白带下、阴痒、疥癣、麻风等症。

【附　　注】 苦参的种子亦供药用，具有健胃和驱除蛔虫的作用。单用苦参子研末，分装胶囊或压制片治疗细菌性痢疾。也有用于大便秘结。

762. 槐

Sophora japonica L.

【别　　名】 槐花、槐蕊。

【形　　态】 落叶乔木，高15～25m。树皮灰色或深灰色，粗糙纵裂，内皮鲜黄色，有臭味；枝棕色，幼时绿色，具毛，皮孔明显。单数羽状复叶互生，长达25cm，叶轴有毛，基部膨大，小叶9～15，卵状长圆形或卵状披针形，长2.5～7.5cm，宽1.5～3cm，先端渐尖而有细突尖，基部宽楔形，下面灰白色，伏生白色短毛，上面绿色，微亮，全缘；托叶镰刀状，早落。圆锥花序顶生，萼钟状，有5小齿，疏生毛，花冠乳白色，长1.5cm，花冠蝶形，旗瓣阔心形，有短爪，脉微紫；雄蕊10，分离不等长；子房筒状，有细长毛，花柱弯曲；荚果长2.5～5cm，有节，呈链球状，无毛，绿色，肉质，不开裂，种子间极细缩，种子1～6粒，深棕色，肾形。花期7～8月，果期10～11月。（图817）


图817 槐

【生　　境】 生于山坡路旁或宅边，各地有栽培。

【分　　布】 鹤峰、咸丰、巴东等县。

【药用部位】 花朵及花蕾、果实。果实称“槐角”。

【采收加工】 夏季花初开放时采收花朵，商品称“槐花”，花未开放时采收花蕾，商品称“槐米”，除去杂质，晒干。果实：冬至前后待果实成熟时摘取，放蒸笼内略蒸，不宜过熟，晒干。

【药材性状】

1. 槐花：多数散落，完整的花呈飞鸟状，直径约1.5cm，花瓣5枚，黄色或淡棕色，皱缩卷曲。基部萼筒黄绿色，先端5浅裂，雄蕊淡黄色，须状，有时弯曲，子房膨大。质轻，气弱，味微苦。

2. 槐米：系干燥的花蕾，呈长圆形，略弯曲，长0.4～0.7cm，径0.2～0.3cm，花萼钟状，黄绿色，长约0.5cm，先端5浅裂，具纵横纹，基部稍狭尖，有梗或无梗，花萼和花冠的外面均疏生白色短柔毛。质松脆。气弱，味微苦。

3. 果实：荚果呈圆柱形，有时弯曲，种子间缢缩成连珠状，长1～6cm，直径0.6～1cm，表面黄绿色，棕色至棕黑色，一侧边缘背缝线黄色，顶端有突起的残留柱基，基部常有果柄。果肉肉质柔软而粘，干后皱缩。内有种子1～5枚，种子肾形，长0.8～1cm，宽0.5～0.8cm，表面光滑，棕色至棕黑色，一侧有椭圆形种脐，旁有圆形珠孔，另一旁有略突起的种脊。种皮革质，子叶2片，黄绿色，嚼之有豆腥气，气微弱，味微苦。

【化学成分】 槐米、槐花含芸香苷(芦丁)、槐米甲素、槐米乙素、槐米丙素，尚含槐米双醇和白桦脂醇。

果实：含芸香苷、金雀异黄素、槐属苷、槐实苷及槐素、槲皮素与酚状物质厄呢醇等。

【药理作用】

1. 槐花提取物芦丁等能软化血管壁，减少微血管的脆性，使毛细管保持正常的抵抗能力，能明显缩短出血时间。

2. 槐花水浸剂能抑制多种皮肤真菌，对金黄色葡萄球菌与绿脓杆菌高度敏感，对大肠杆菌中度敏感。

【性　　味】 槐花：苦，凉。槐米：苦，微寒。槐角：苦，寒。

【功能主治】 槐花：清热凉血、止血。槐米：凉血止血、清肝明目。主治肠风便血、痔血、尿血、血淋、崩漏、衄血、赤白痢下、风热目赤、痈疽疮毒、高血压等症。槐角：清热、润肝、凉血、止血。主治肠风泻血、痔血、崩漏、血淋、心胸烦闷、风眩欲倒、阴疮湿痒。

763. 西南槐树

Sophora mairei Pamp.

【别　　名】 砂生槐、矮砣砣、山碗豆。

【形　　态】 灌木，高1～2m，小枝密被棕色短软毛。单数羽状复叶，互生，小叶11～17，主轴密被棕色毛；小叶片小椭圆形，下部小叶较小，长1.5～4cm，顶端小叶较大，长4～6cm，先端渐尖，有时钝圆，基部楔形至圆形，全缘，上面初被浅锈色短毛，

后变无毛，下面被浅锈色短毛。总状花序与叶互生或近于对生；萼钟状，5浅裂，外被浅锈色短柔毛；花冠蝶形，淡黄色，旗瓣狭倒卵形，翼瓣及龙骨瓣均有爪；雄蕊10，花丝基部均有毛；子房有毛，柱头头状。荚果长2～5cm，种子1～3。花期5月，果期7～8月。(图818)


图818 西南槐树

【生　　境】 生于山坡林下或灌丛中。

【分　　布】 建始等县。

【药用部位】 根。

【采收加工】 全年可采。

【性　　味】 甘、涩，凉。

【功能主治】 清热除湿。主治痨伤、水泻、湿热黄疸。

764. 红车轴草

Trifolium pratense L.

【别　　名】 三叶草、红三叶、千日红、紫苜蓿、羊马草。

【形　　态】 多年生草茎。茎高30～80cm，有疏毛。叶具3小叶，互生，叶柄长；小叶卵形或长椭圆形，长3～5cm，宽1～2cm，先端钝或凹，基部圆楔形，边缘有毛茸、细锯齿；托叶卵形，先端甚尖。花序腋生，近头状，有大型总苞，总苞卵圆形，具纵脉；花萼筒状，萼齿线状披针形，最下面1齿较长，有长毛；花冠蝶形，紫色或淡紫红色。荚果小，包被子宿存的萼内，倒卵形，多数含1粒种子，种子肾形，黄褐色或黄紫色。花期8～10月。(图819)


图819 红车轴草

【生　　境】 荒坡路边野生。

【分　　布】 全州各县市。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 夏秋采全草，晒干。

【化学成分】 叶及茎含丰轴草花素、7-羟-4′-甲氧基异黄酮、α-B、β-胡萝卜烃。叶尚含一种葡萄糖苷及木糖、果糖、葡萄糖、蔗糖、果糖基果糖、果糖基葡萄糖、棉子糖的异构体，天冬酰胺、黄嘌呤、次黄嘌呤、乌嘌呤等、花含车轴草素、红车轴草素、三叶醇、红车轴草酸，异槲皮苷、槲皮素、谷甾醇等，根含羟基天冬氨酶、花、茎、叶均含芒柄花根素。干草含紫苜蓿酚。

【药理作用】 干草中含的紫苜蓿酚在动物体内有抗凝血作用。

抗菌试验：三叶豆酸有抗霉菌作用。

【性　　味】 苦、辛，平。

【功能主治】 止咳祛痰、解毒消肿。主治咳嗽哮喘、疮疡溃烂。

765. 白车轴草

Trifolium repens L.

【形　　态】 多年生草本。茎匍匐，无毛。小叶3，倒卵形至近倒心形，长1.2～2cm，宽1～1.5cm，先端圆或凹，基部楔形，上面无毛，下面微有毛；小叶近无柄；花托叶椭圆形，包茎。花序呈头状，有长总梗；萼筒状，萼齿三角形，较筒部短，均有微毛；花冠白色或淡红色。荚果倒卵状长圆形，长3mm，色于膜质，膨大，藏于1cm的萼内；种子2～4，褐色，近圆形。花期6月。（图820）

【生　　境】 为引种栽培。

【分　　布】 巴东。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 秋季采收，鲜用或晒干。

【性　　味】 微甘，平。

【功能主治】 清热、凉血、宁心。主治癫痫、痔疮。



图820　白车轴草

766. 中华兔尾草

Uraria sinensis（Hemsl.）Franch.

【别　　名】 铁包银。

【形　　态】 半灌木，高达1m。茎被淡棕色短毛。小叶3，顶生小叶倒卵形，先端圆形，微凹，有微尖，基部宽卵形，长4～6cm，宽3～4cm，侧生小叶较小，上面沿叶脉被短毛，下面被长柔毛，托叶狭披针形。圆锥花序顶生，达30cm以上，被长柔毛，苞片卵形，脱落，每苞片内有2朵花，小花梗长约2cm，被短毛和无柄腺毛；花萼膜质；花冠紫红色；子房无柄，被毛。荚果4～5节，成熟后无毛，有网状脉。花期8～9月，果期9～10月。（图821）

【生　　境】 生于山坡林下。

【分　　布】 咸丰、巴东、宣恩等县。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 夏、秋采收全草，晒干。

【性　　味】 辛、微苦，凉。

【功能主治】 祛风解表、消肿疗疖。主治风热感冒、风湿骨痛、疮痈疔疖。



图821　中华兔尾草

767. 蚕　　豆

Vicia faba L.

【别　　名】 胡豆、大豌豆。

【形　　态】 一年生草本，高 30～180cm。茎直立，不分枝，无毛，双数羽状复叶，小叶 2～6，椭圆形至广椭圆形至矩形，长 4～5～7.5cm，顶端圆形或钝，少有急尖，具细尖，基部楔形，托叶大，半箭头形，两边有锯齿，无毛；叶轴顶端具退化楔形，托叶大，半箭头形，两边有锯齿，无毛，叶轴顶端具退化卷须。花单生或总状花序腋生，总花梗极短，花大，长 2.5～3.5cm；花萼钟状，长约 1.3cm，膜质，具 5 齿，萼齿卵状披针形，其中 2 个稍短；花冠蝶形，长约 1.3cm，膜质，斑纹，长约 3.2cm；子房无柄，无毛，花柱顶端背部有一丛痕状毛。荚果大而肥厚，长 5～10cm，宽 2cm 或更宽，种子 2～4，椭圆形，略扁平。花期 3～4 月，果期 6 月。（图 822）



图 822 蚕　豆

【生　　境】 全州各地均有栽培。

【分　　布】 全州各县市。

【药用部位】 花、荚果。

【采收加工】 清明前后当开花时摘取花序，晒干，分开梗叶，果实 6 月采集鲜用或晒干。

【药材性状】 花常皱缩，长 2～3cm，黑褐色，常 1～4 朵花着生在 1 极短的总花梗上，萼筒钟状，紧贴花冠管，先端 5 裂，裂片卵状披针形，不等长，有时残缺不全，气微香，味淡。

【化学成分】 根瘤含桦木素，苗含一种对真菌有毒成分，3-[5-庚-顺式-4-烯-2-炔酰-2-呋喃基]反式-丙烯酸甲酯。茎叶含 α、β-灰黄烷-3,4-二醇。鲜叶含黄酮、山奈酚-3-葡萄糖-7-鼠李糖，并有蚕豆苷等，并含微量的砷。

【性　　味】 甘、辛，平。

【功能主治】 凉血、止血、止带。主治各种出血、白带、高血压等症。

768. 野豌豆（小巢菜）

Vicia hirsuta (L.) S.F. Gray

【别　　名】 野麻豌、白翘摇、硬毛果。

【形　　态】 一年生草本，高 10～30cm。无毛或被很稀的短柔毛，有棱。羽状复叶互生，先端有卷须，小叶 4～8 对，小叶片线形或线状矩形，长 0.5～1.5cm，宽 0.1～0.4cm，先端截形，微凹，有短尖，全缘，基部渐狭呈楔形，两面无毛。总状化序腋生，有 2～5 朵花，叶轴及花梗均有短柔毛；萼钟状，萼齿 5，披针形，有短柔毛；花冠白色或淡紫色，子房有密生硬毛，无柄。荚果矩圆形，扁，长 0.7～1cm，被棕色硬毛；种子 1～2，棕色，扁圆形，花期 3～4 月，果期 4～5 月。（图 823）

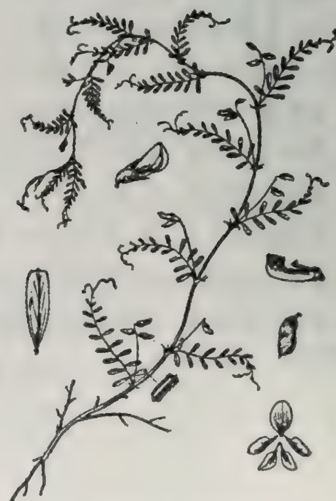


图 823 野豌豆(小巢菜)

【生　　境】 生于低山的山坡、草地、麦田里。

【分　　布】 宣恩、鹤峰、利川、恩施、建始、巴东等

县市。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 4～5月采收，晒干或鲜用。

【化学成分】 小巢草全草含蛋白质、脂肪、芦苷；叶含槲皮苷。救荒野豌豆全草含蛋白质、脂肪、无机盐；种子含果菜碱、野豌豆苷、伴巢菜苷、维尔宁、多种氮氨酸、乌嘌呤、胍、卵磷脂、无蕊草酚、筋骨草糖、蛋白质等，并含有氢氰酸。

【性　　味】 辛，平。

【功能主治】 清热、利湿、凉血、止血。主治湿热黄疸、白带、鼻衄、疔毒等症。

【附　　注】 同属植物功用基本相同的还有下列四种：①救荒野豌豆 *V. sativa* L.；②广布野豌豆 *V. cracca* L.；③窄叶野豌豆 *V. angustifolia* L.；④四籽野豌豆 *V. tetrasperma* (L.) Moench，其主要区别检索如下：

1. 花单生或双生叶腋：花序无总梗或近无总梗。
    2. 小叶长椭圆形或倒卵形，荚果干后棕色 ………………………… 救荒野豌豆(图824)
    2. 小叶狭长圆形或线形，荚果成熟时黑色 ………………………… 窄叶野豌豆(图825)
1. 花呈总状花序，花序有明显的总梗。
    3. 花小，长0.5cm以下，荚果0.8～1cm。
        4. 花2～5朵成腋生总状花序，总花梗较叶短，花冠白色或淡紫色，荚果被棕色长梗毛，常具2粒种子；小叶4～8对 ………………………… 野豌豆
        4. 花1～2朵(有时3朵)成腋生总状花序，总花梗与叶等长；花冠紫或蓝色，荚果无毛，常具4粒种子，小叶3～6对 ………………………… 四籽野豌豆(图826)
    3. 花大，长0.8～1.5cm，7朵以上成腋生总状花序，总花梗较叶稍短或等长；花冠青紫色，荚果无毛，具种子6～8粒 ………………………… 广布野豌豆(图827)



图824　救荒野豌豆



图825　窄叶野豌豆

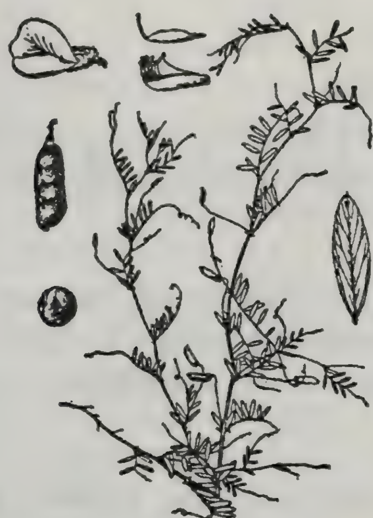


图 826 四籽野豌豆



图 827 广布野豌豆

769. 野 豇 豆

Vigna vexillata (L.) Benth.

【别 名】 土人参、野绿豆。

【形 态】 多年生缠绕草本。主根圆柱形。肉质，外皮橙黄色。茎有棕色粗毛，成熟后渐脱落。三出复叶互生，顶生小叶广卵形或菱状卵形，顶端急尖，基部近圆形或宽楔形，全缘，侧生小叶广卵形，外侧特宽，基部近截形，长4～8cm，宽2.5～4.5cm，两面有淡黄白色贴生柔毛；小叶柄极短，有棕褐色粗毛。总状花序腋生，2～4朵花着生于长8～30cm长的总花梗的上端；小花梗极短，有棕褐色粗毛；小苞片刚毛状；花萼钟形，具疏短毛，萼齿狭披针形，与萼筒几等长；花冠蝶形，红色至紫褐色，长约2cm，旗瓣近圆形，顶端微缺。荚果圆柱形，长9～11cm，直径约0.5cm，被棕褐色粗毛，顶端有喙。种子椭圆形，黑色，有光泽。花期9月，果期10～11月。(图828)



图 828 野 豇 豆

【生 境】 生于山坡、路旁或草丛中。

【分 布】 来凤、咸丰等县。

【药用部位】 根。

【采收加工】 秋、冬季采挖，晒干。

【药材性状】 根呈圆柱形或长纺锤形，不分枝或有少数分枝。长10～20cm，直径0.5～1.5cm。顶端为除去草质茎的断痕。表面未去栓皮的为黄棕色，有纵皱纹及横向的皮孔样疤痕。除去栓皮并经加工蒸煮的则成灰棕色半透明状，具有明显的纵皱，可见极细的纤维伸出如锦毛状。质坚实，较难折断。未蒸煮者断面纤维性，经蒸煮者则呈角质样，中央有时裂隙成为空腔，臭微，味淡，有时有豆腥气。

【化学成分】 根含淀粉、脂肪油、蛋白质、维生素等。

【性　　味】 甘、苦，微温。

【功能主治】 补中益气、清热解毒。主治气虚、头昏、喉痛、淋巴结核、子宫下垂、脱肛、毒蛇咬伤等。

770. 紫　藤

Wisteria sinensis (Sims) Sweet

【形　　态】 攀援灌木。小叶 7～13，卵形或卵状披针形，长 4.5～11cm，宽 2～5cm，先端渐尖，基部圆形或宽楔形，幼时两面有白色疏柔毛；叶轴疏生毛，小叶柄密生毛。总状花序腋生，下垂，长 15～30cm；花 2.5～4cm；萼钟状，疏生柔毛；花冠紫色或深紫色，长达 2cm。荚果扁，长线形，长 10～20cm，密生黄色绒毛。花期 4 月，果期 7 月。（图 829）



图 829　紫　藤

【生　　境】 生长在海拔 1 000m 以下的山林中。

【分　　布】 巴东等县市。

【药用部位】 根、茎皮、花及种子。

【采收加工】 根、茎皮春、夏采集，花 4 月采集，种子秋季采收，分别晒干。

【性　　味】 苦、辛，温，有毒。

【功能主治】 健脾除湿、解毒杀虫。治食物中毒、腹痛、吐泻、蛔虫病、关节疼痛。

一〇〇、酢浆草科 Oxalidaceae

771. 分枝感应草

Biophytum esquirolii Lévl.

【别　　名】 蜈蚣七。

【形　　态】 多年生草本，高 5～20cm；茎常分枝，被短毛。双数羽状复叶，多数聚生于茎顶端，长 5～13cm，叶轴被毛；小叶 8～14 对，矩圆形或矩圆状倒卵形，稍偏斜，上端的长 10～13mm，宽 4～8mm，小叶两面有疏柔毛。聚伞花序排成伞形花序状，顶生，苞片小，披针形；花萼 5，披针形；花瓣 5，黄色；雄蕊 10，2 轮，花丝分生；花梗被毛，长可达 7cm，蒴果椭圆状倒卵形，短于宿存萼，开裂后果瓣与中轴分离。

【生　　境】 生长在疏林或灌木林下。

【分　　布】 巴东等地。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 夏、秋采挖全株，晒干。

【性　　味】 微苦、甘、淡，寒。

【功能主治】 清热解毒、活血散瘀、消肿止痛。主治痨伤、心肌热症。

772.深山酢浆草

Oxalis acetosella L. var. *japonica* (Franch. et Savat.) Makino

【别　　名】 飞蛾七、地海椒。

【形　　态】 多年生草本,根状茎细长,被有鳞片。叶基生,柄长 3～10cm,距基部 2～3cm 处有关节,托叶生于柄的基部,广卵形,小叶 3 片,无柄,倒心形,长 4～20mm,宽 7～30mm,先端凹入,两角钝圆,基部宽楔形,叶背、叶缘及叶柄皆被长毛。花葶往往短于叶柄,亦被毛。花两性,萼片 5,窄卵形,钝头;花瓣 5,长 9～14mm,倒卵形,凹头,白色或淡黄色。蒴果长椭圆形,长 1～1.2cm,成熟时将种子弹出。花期 4～5 月。(图 830)



图 830　深山酢浆草

【生　　境】 生于高山地区林下或岩石上。

【分　　布】 来凤等地。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 夏季采集,晒干备用。

【性　　味】 酸、微辛,苦。

【功能主治】 活血化瘀、清热解毒。主治劳伤疼痛、麻风、无名肿毒、烫火伤、脱肛、跌打损伤。

773.酢　浆　草

Oxalis corniculata L.

【别　　名】 酸浆草、满天星、三叶酸、酸味草、酸米子草。

【形　　态】 多年生草本,高 15～22cm,全草味酸。根茎细长或粗壮。茎细而柔软,下部斜卧地面呈匍匐状,多分枝,成丛生状,上部稍直立,绿色,微带紫色,被毛,节处生有不定根。三出复叶,具长柄,小叶 3,倒心形,长 5～13mm,宽 6～15mm,先端凹陷,基部楔形,全缘,背面沿叶脉及边缘有短毛;小叶无柄。伞形花序腋生,具花 2～6 朵,花序梗纤细,带紫色,有毛;萼片 5;花瓣 5;雄蕊 10 枚,5 长 5 短,花丝基部合生成筒;子房上位,5 室,柱头 5 裂。蒴果近圆柱形,有 5 纵棱,具毛,成熟时自行开裂,弹出种子。花期 7～8 月,果期 8～9 月。(图 831)



图 831　酢　浆　草

【生　　境】 喜生长在路旁、田园、宅旁或沟边等处。

【分　　布】 全州各县市。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 夏秋二季采挖全草,除去泥土,晒干。

【药材性状】 全草扭缠成团伙，灰绿色或灰棕色，根细长，少分枝，红棕色。茎细，直径约 1mm，表面有纵棱。叶互生，三出复叶，叶片皱缩，灰绿色，有长叶柄。种子细，卵形而扁，红棕色，气微，味酸。

【化学成分】 含草酸盐、酒石酸、枸橼酸、苹果酸。

【药理作用】

1. 体外试验 50%煎剂对金黄色葡萄球菌、福氏痢疾菌、伤寒杆菌、绿脓杆菌、大肠杆菌均有抑制作用。对卡他球菌亦有抑制作用。

2. 动物（牛）食用后，可引起草酸症状，此时动物血中非蛋白氮增高。

【性　　味】 酸，凉。

【功能主治】 清热利尿、散瘀消肿、凉血止痛。主治尿路感染、淋症、结石、黄疸、腹泻、痢疾、肠炎、乳痈、丹毒、烧烫伤、跌打损伤、痈肿疮疖、脚癣、湿疹等症。

774. 铜锤草（南天七）

Oxalis corymbosa DC.

【别　　名】 红花酢浆草。

【形　　态】 多年生直立或无茎草本，高达 35cm，地下部分有多数小鳞茎，鳞片褐色，有 3 纵棱。三小叶复叶，均基生，小叶阔倒卵形，长约 3.5cm，先端凹缺，被毛，两面有红棕色瘤状小腺点；叶柄长 15～24cm，被毛。伞房花序基生与叶等长或稍长，有 5～10 朵花；花淡紫红色；萼片 5，顶端有 2 红色长形小腺体；花瓣 5；雄蕊 10，5 长 5 短，花丝下部合生成筒，上部有毛；子房长椭圆形，花柱 5，分离。蒴果短条形，角果状，长 1.7～2cm，有毛。熟时开裂，种子细小，椭圆形，棕褐色。花期 5 月，果期 6～7 月。（图 832）



图 832 铜锤草（南天七）

【生　　境】 生于疏林、荒坡或栽于庭院。

【分　　布】 全州各县市。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 六、七月采收，晒干或鲜用。

【化学成分】 含草酸盐。

【性　　味】 酸，寒。

【功能主治】 散瘀消肿、清热解毒。主治跌打损伤、咽喉肿痛、肾盂肾炎、淋浊、白带、水泻、痢疾、痈疮、烫伤。

775. 山酢浆草（上天梯）

Oxalis griffithii Edgew. et Hook. f.

【别　　名】 大三味草、麦刁七、三块瓦、麦穗七。

【形　　态】 为一年生草本；根状茎横卧，有残留的鳞片状叶柄残基，形似“麦穗状”。叶为三出复叶；具长柄，小叶 3，倒三角形，长 2～2.5cm，宽 3～3.5cm，顶端平截，中间凹缺，两面疏被柔毛；叶柄长 8～15cm。花白色或淡黄色，直径约 2cm，单生于花梗上；花梗基生，长 12～16cm，中部

有一苞片,被毛;萼片5;花瓣5;雄蕊10枚,5长5短,花丝基部合生;子房5室,花柱5,分生。蒴果紫黑色,成熟时背室开裂,弹出种子,花期6~7月,果期7~8月。(图833)



图833 山酢浆草(上天梯)

【生　　境】 喜生于较阴湿的山谷灌木丛中或林下沃土中。

【分　　布】 分布于全州。

【药用部位】 全草或根。

【采收加工】 夏季采挖全草,除去泥土,晒干。

【药材性状】 根茎呈圆柱形,长4~9cm,直径约3mm,表面棕褐色,有纵皱纹,有紧密交互排列的叶柄残基,质脆,易折断,断面粉红色,中央有黄白色的髓部。叶丛生,有长叶柄,三出复叶,皱缩,灰绿色。气微,味淡,微涩。

【性　　味】 酸、涩,寒。

【功能主治】 清热解毒、消肿止痛。主治风湿性腰痛、赤白痢疾、黄疸、淋症、血尿、淋巴结核、月经不调、白带、乳痈、外伤出血、跌打损伤、带状疱疹等症。

一〇一、牻牛儿苗科 Geraniaceae

776. 血见愁老鹳草

Geranium henryi Knuth

【别　　名】 破血七、破血子、老鹳草。

【形　　态】 为多年生草本,高30~40cm。根状茎粗,肉质。茎直立,从基部以上起2~3次假二歧分枝。叶对生,肾状五角形,下部基生叶长约5cm,宽6~7cm,5深裂达3/4;裂片菱状短楔形,近膜质,边缘中部以上有齿状缺刻,牙齿钝头,上面有密短伏毛,下面有较密长毛,下部茎生叶柄长2倍于叶片,上部茎生叶为戟状三角形,3裂,近无柄。7~9月开花,花序柄长短不一,每柄生二花,花柄长2~2.7cm,在果期向下弯曲;萼片长8mm,有疏长毛;花瓣蓝紫色,长约1.5cm。蒴果长约2cm,略有微柔毛。(图834)



图834 血见愁老鹳草

【生　　境】 生于山区坡地。

【分　　布】 建始、恩施等县市。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 秋季采挖根及根状茎,夏季采集全草,分别晒干备用。

【性　　味】 苦、微辛,平。

【功能主治】 祛风除湿、止血、止泻。主治风湿性关节炎、跌打损伤、荨麻疹、刀伤出血、

腹泻等症。

777. 湖北老鹳草

Geranium hupehanum Knuth


图 835 湖北老鹳草

【别　　名】 破血子、红花老鹳草、鹅掌七。

【形　　态】 多年生草本。茎自基部分枝，高达50cm，被反折的伏毛。叶纸质，中部叶半圆形，长6～7cm，宽8～10cm，基部浅心形，上面被伏毛，下面脉上被刚毛，掌状5深裂；裂片楔形或楔状棱形，有粗缺状牙齿；托叶合生，披针状卵形，长达8mm，淡褐色；叶柄长达15mm，被反折伏毛。总花梗长达13cm，密被反折毛；苞片披针形，长5～6mm，近无毛；萼片宽卵形，长8mm，有5脉，上部紫色，脉上被硬毛；花瓣宽卵形，长1.8cm，基部狭楔形，花丝下部及子房被长硬毛，花柱密被微毛。(图835)

【生　　境】 生长在林下草丛中。

【分　　布】 巴东、建始、恩施、宣恩等县市。

【药用部位】 根及根状茎。

【采收加工】 全年可采根及根状茎，洗净泥土，晒干。

【性　　味】 微辛，淡。

【功能主治】 活血化瘀、消肿止痛、去翳障。主治跌打损伤、角膜翳、腹痛、腹泻。

778. 萝卜根老鹳草

Geranium napuligerum Franch.


图 836 萝卜根老鹳草

【别　　名】 破骨风。

【形　　态】 多年生草本，高12～20cm。根状茎短，生有一簇肉质纺锤形根。茎纤细，倒伏或近直立，略有短伏毛，二叉分枝或单枝。茎生叶和基生叶同形，5～7角状圆形，直径2～7cm，基部心脏形，两面有伏毛，5裂几达基部；裂片扁状楔形，顶部深裂几达中部，小裂片矩圆形，宽约2mm；叶柄纤细，长5～10cm。花序顶生，柄长4～8cm，纤细，2花；花柄长2～3cm，有短伏毛，在果期平展或向下弯；萼片长8mm，有密长白毛，先端有短凸尖；花瓣紫红色，长1.5cm；花丝从基部几达顶端有长毛。(图836)

【生　　境】 喜生于高山草地。

【分　　布】 恩施市大山顶。

【药用部位】 根。

【采收加工】 全年可采其纺锤根，洗净泥土，切片，晒干。

【性　　味】 微辛，温。

【功能主治】 强筋骨、祛风湿、止痛、收敛止泻。主治两肋疼痛、牙痛、风湿性关节炎、跌打损伤。

779. 东亚老鹳草

Geranium nepalense Sw. var. *thunbergii* (S. et Z.) Kudo

【形　　态】 多年生草本,高 30～50cm。根细长,斜生。茎蔓生地上,近方形,有倒生毛。叶对生,肾状五角形,宽 2～4cm,3～5 深裂,裂片宽卵形,有齿状缺刻或浅裂,上面有疏伏毛,下面有疏柔毛;下部叶柄长于叶,上部的稍短。花序腋生,总梗长 2～8cm,有 2 花;花梗长 1～2cm,有倒生柔毛;萼片披针形,有长白毛,膜质边;花瓣小,紫红色,稍长于萼片。蒴果长 1.7cm,有柔毛。花期 6～7 月。(图 837)



图 837　东亚老鹳草

【生　　境】 生长在海拔 600～1 200m 处阴湿沟边、田野中。

【分　　布】 宣恩等县。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 夏、秋采挖全株,晒干。

【性　　味】 微甘,温。

【功能主治】 强筋骨、祛风湿、止痛、收敛止泻。主治两肋疼痛、牙痛、风湿性关节炎、跌打损伤。

780. 老　鹳　草

Geranium wilfordii Maxim.

【别　　名】 鸭脚老鹳草、老鸦嘴。

【形　　态】 多年生草本，高 40～80cm。根茎短，根较粗壮。茎直立，下部稍呈蔓生状，有倒生微柔毛。叶对生，基生叶和下部茎生叶为肾状三角形，基部心形，长 3～5cm，宽 4～6cm，3 深裂，中央裂片较大，近菱形，先端渐尖，边缘有不整齐缺刻或粗齿，齿顶有小尖头，上下两面被柔毛，下部茎生叶的叶柄长过叶片，上部的较短；顶部的叶宽三角形，3 深裂，侧生裂片张开，小于中央裂片。花序腋生，2 花，柄长 2～3cm；花柄长几等于花序柄，在果期倾向下，略有微毛；萼片 5，先端具芒尖，有疏伏毛；花瓣 5，淡红色，与萼片近等长；雄蕊 10 枚；子房上位，5 室，花柱 5。蒴果长 2cm 左右，成熟时由下向上开裂，弹出种子，果喙短。花期 7～8 月，果期 9～10 月。(图 838)



图 838　老　鹳　草

【生　　境】 生于山坡、林缘和路旁的草丛中。

【分　　布】 全州各地。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 夏、秋二季采挖全草，除去泥土，晒干。

【药材性状】 茎较纤细，叶片多卷缩，叶片展开后为肾状三角形或五角星形，3 深裂或 5 深裂，边缘具浅裂。果实较小，宿存花柱较短，长 1.2～1.6cm，成熟时 5 裂，向上卷曲成伞形。无臭，味淡。

【化学成分】 含鞣质。

【药理作用】 对金黄色葡萄球菌高度敏感，对绿脓杆菌及痢疾杆菌亦敏感，临床用于治疗菌痢及疱疹性角膜炎有效。

【性　味】 淡，平。

【功能主治】 清热解毒、舒筋活络、活血止泻。主治风湿性关节炎、急性肠胃炎、痢疾、血尿、坐骨神经痛、月经不调、跌打损伤等。



图 839　尼泊尔老鹳草



图 840　鼠掌老鹳草



图 841　野老鹳草

【附　注】 同属植物中，功用基本相同的，本州还有下列 3 种：尼泊尔老鹳草 *G. nepalense* Sweet (图 839)鼠掌老鹳草 *G. sibiricum* L. (图 840)及野老鹳草 *G. carolinianum* L. (图 841) 其主要区别如下表：

四种植物形态特征的主要区别

名称	叶	花	果
老鹳草	肾状三角形，3 深裂	淡红色	蒴果，长约 2cm，顶端具短喙，不呈螺旋状卷曲
尼泊尔老鹳草	肾状五角形，基部及下部叶 5 深裂，上部叶 3 深裂	紫红色	果，长约 1.7mm，顶端具短喙。
鼠掌老鹳草	肾状五角形，全为掌状 5 深裂。	淡红色	蒴果，长 15～20mm，顶端具短喙。
野老鹳草	圆肾形，上部叶对生，5～7 深裂，每裂 3～5 裂，小裂片条形，锐尖头，下部叶互生	淡红色	果长约 2cm，顶端有长喙，成熟时裂开，5 果瓣向上卷曲

781. 天 竺 葵

Pelargonium hortorum Bailey



图842 天 竺 葵

【别　　名】 月月红。

【形　　态】 多年生直立草本，高 50～90cm。茎肉质，基部木质，多分枝，全体有细毛或腺毛，揉之有鱼腥气味。叶互生，圆肾形，基部心脏形，直径约 5～10cm，边缘波状浅裂，上面有暗红色马蹄状环纹，托叶阔三角形或阔卵形。花序为一有总苞片的伞形花序，顶生，花多数，中等大，未开前，花蕾柄向下垂；花瓣鲜红色、粉红色、白色，下面 3 片较大，长 1.2～2.5cm。蒴果成熟时 5 瓣开裂，而果瓣向上卷曲。花期春夏间。(图 842)

【生　　境】 全州各地均有栽培作观赏。

【分　　布】 花入药。夏秋采集，鲜用。

【药用部位】 花。

【性　　味】 涩、苦，凉。

【功能主治】 清热消炎。主治中耳炎，用花榨汁滴耳。

一〇二、旱金莲科 Tropaeolaceae

782. 旱 金 莲

Tropaeolum majus L.

【别　　名】 旱莲花、金莲花。


图843 旱 金 莲

【形　　态】 一年生或多年生直立或蔓性草本，光滑无毛或有毛，多少肉质。叶互生，近圆形，叶片下面稍有毛，长约 5～10cm，有主脉 9 条，边缘有波状钝齿；叶柄长 10～20cm，盾状着生于叶片的近中心处。花单生叶腋，有长柄；花黄色、桔红花、褐红色、乳白色或杂色，长 2～3.5cm；萼片 5，基部合生，其中一片延长成一长距；花瓣 5，大小不等，上面两瓣常较大，下面三瓣较小，基部狭窄成爪，近爪处边缘细撕裂状；雄蕊 8，分离，不等长；子房 3 室，花柱 1，柱头 3 裂，线形。果实成熟时分裂成 3 个小核果。春夏季开花。(图 843)

【生　　境】 栽培。

【分　　布】 我州各县市。

【药用部位】 花、叶或全草。

【采收加工】 秋季采全草，晒干。

【化学成分】 种子含葡萄糖金莲橙、α 苯基桂皮腈、抗菌成分异硫氰酸苄酯 970mg、脂肪油 7.2%或 15%，油的皂化部分中芥酸约过半数。果皮含绿原酸和少量黄酮，根茎、叶柄，

特别是叶中含异槲皮苷、槲皮素-3-葡萄糖苷、绿原酸。叶含硫氰酸苄酯,花含多种类胡萝卜素、山奈酚葡萄糖苷。

【药理作用】 叶或其他部分所含之挥发油成分为广谱抗菌素,对革兰氏阴性或阳性细菌在体外有效浓度为 1∶1 000 000～1∶3 000 000,对金黄色葡萄球菌、大肠杆菌、伤寒杆菌、副伤寒杆菌、痢疾杆菌、炭疽杆菌、枯草杆菌、抗酸杆菌以及某些真菌均有抑制作用。对多数能形成芽胞的和眼感染中的微生物有良好的抑制作用。还能增加氯霉素的抗菌效力,以幼嫩的植物效力最好。茎其次,根则无效,有效成分为亲酯性。

【性　　味】 辛,凉。无毒。

【功能主治】 清热解毒。主治目赤肿痛、恶毒疖疮。

一〇三、亚麻科 Linaceae

783. 野　亚　麻

Linum stelleroides Planch.

【别　　名】 亚麻。

【形　　态】 一年生草本,全体无毛。茎直立,圆形,高 40～60cm,上部多分枝,细弱。叶互生,线形,全缘,长 1～3mm,先端钝或急尖,基部渐狭,有 3 脉。聚伞花序,花梗长 1～1.5cm,花淡红色或紫红色;萼片下部有 3 脉,椭圆形至宽卵形,急尖,边膜质,有少数黑色突出的腺点;花瓣倒卵形;柱头小。果球形,宽约 4mm,种子长椭圆形,长 2mm,扁平,褐色,有光泽。花期 8～9 月。(图 844)



图 844　野　亚　麻

【生　　境】 生于山地草丛中。

【分　　布】 鹤峰、巴东等地。

【药用部位】 全草和种子。

【采收加工】 秋季果实成熟时,割取地上部分,晒干,打下种子,分别入药。

【性　　味】 甘,平。

【功能主治】 养血润燥、祛风解毒。主治血虚便秘、皮肤搔痒、荨麻疹、疮痛肿毒。

一〇四、芸香科 Rutaceae

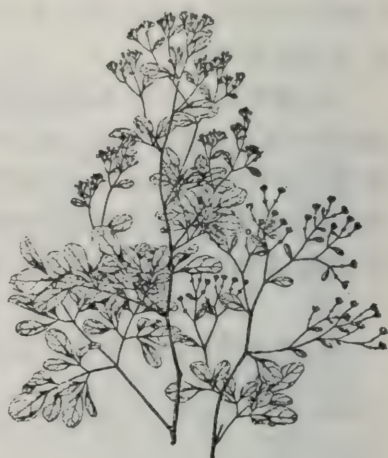
784. 臭　节　草

Boenninghausenia albiflora (Hook.) Meiss.

【别　　名】 松风草、岩椒草、臭花草、水黄连(咸丰)、羊雀七(宣恩)、臭草、地胡椒、土麻黄(巴东)。

【形　　态】 多年生宿根草本,高 50～80cm,全株有强烈臭味,主根不明显。茎直立,圆柱形,基部常为木质,多分枝,微有毛或无毛,嫩枝髓部很大,常中空。叶互生,2～3 回羽状复叶,小叶倒卵形或椭圆状菱形,有时为椭圆形,长 1～2.5cm,宽 7～18mm,顶端圆,有时

微凹,基部楔形或宽楔形,稀为圆形,全缘,薄纸质或膜质,上面绿色,下面灰绿色,两面无毛,具细小腺点。聚伞花序顶生或腋生,下有叶状苞片;萼片 4,卵状三角形,中部以下合生,长约 1mm;花瓣 4,长椭圆形或倒卵状长圆形,白色,具透明腺点;雄蕊 3,长短不等,但均较花瓣长,花药椭圆形,花柱 4,上端粘合,基部分离;子房有柄,果熟时可伸长 4～7mm。果卵形,4 瓣,成熟时至顶部起沿腹缝线开裂,具腺点。种子数粒,近肾形,黑褐色,长约 0.1cm,表面具疣状小突起。花期 4～8 月,果期 9～10 月。(图 845)


图 845 臭 节 草

【生　　境】 喜生于山坡林下、山沟及林缘阴湿处。

【分　　布】 恩施、咸丰、宣恩、鹤峰、建始等县市。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 春、夏、秋季均可采集,晒干或鲜用。

【化学成分】 茎叶含芸香苷、白鲜碱、佛手柑内酯、花椒树皮甲素、谷甾醇、异茴芥素、前胡苷元已酸酯、白瑞香素甲醚及黄原毒。

【性　　味】 酸、苦,温。

【功能主治】 散瘀、截疟、止痛。主治急性肠炎、疟疾、跌打损伤,外治烫伤。

785. 酸　　橙

Citrus aurantium L.

【别　　名】 枳实。

【形　　态】 为常绿小乔木,高 5～6m。枝三棱形,有长刺。单身复叶,互生,革质;叶片卵状矩圆形或倒卵形,长 5～10cm,宽 2～2.5cm,全缘或微具波状齿,两面无毛,具半透明的腺点;叶柄有狭长形或倒心形的翅。花 1 至数朵簇生于当年新枝的顶端或叶腋;花萼杯状,5 裂,裂片宽三角形;花瓣 5,长圆形,白色,芳香;雄蕊约 20 枚或更多,花丝基部部分愈合;子房上位,约 12 室,花柱圆柱形,柱头头状。柑果近球形,径 7～8cm,幼果青色,成熟时橙黄色,厚而粗糙。花期 4～5 月,果期 11 月。(图 846)


图 846 酸　　橙

【生　　境】 多栽培于园圃中。

【分　　布】 来凤、恩施、建始等县市。

【药用部位】 幼果及未成熟的果实。幼果称"枳实",未成熟的果实称"枳壳"。

【采收加工】 枳实在小满后摘取或集取自落未熟

的小果实，对半切开，切面向上，平摊晒干。枳壳：7～8月摘取未成熟的绿色果实，自中部横向剖开为两半，晒干或烘干。

【药材性状】

枳实：呈半球形，少数为球形或卵圆形，直径0.5～2.5cm。外果皮黑绿色或暗绿棕绿色，具颗粒状突起和皱纹。果顶有明显的花柱基痕，基部有花盘残留或果梗脱落后的痕迹。切面光润而稍隆起，灰白色，厚3～7mm，边缘散有1～2列油点，瓤囊7～12瓣，中心有棕褐色的囊，呈车轮纹。质较硬。气清香，味苦，微酸。

枳壳：呈半球形，直径3～5cm。外上绿褐色或棕褐色，略粗糙，散有众多小油点（油室），中央有明显的花柱残痕或圆形果柄痕，横剖面果皮厚0.6～1.2cm，黄白色，较光滑，略向外翻，有维管束散布，边缘有棕黄色油点1～2列。质坚硬，不易折断，瓤囊9～13瓣，囊内汁胞干缩，棕黄色或暗棕色，质软，内藏种子。中轴坚实，宽5～9mm，黄白色，有一圈断续环裂的维管束点。气香，味苦，微酸。



图847 香园

【性　　味】 枳实：苦、寒。枳壳：苦、酸，微寒。

【功能主治】 枳实：行气宽中、消食、化痰。主治胸腹痞满胀痛、食积不化、痰饮、胃下垂、脱肛和子宫脱垂。枳壳：行气宽中、消食、化痰。主治胸腹满闷胀痛、食积不化、痰饮、胃下垂、脱肛、子宫脱垂。

【附】 在宣恩县分布有少量香园 *C. wilsonii* Tanaka，其未成熟幼果也作枳壳和枳实入药。与酸橙主要不同点：茎枝有棱，光滑无毛，有短刺，叶柄有倒心形宽翅，长约为叶片的1/4～1/2。（图847）

786. 柚

Citrus grandis（L.）Osbeck

【形　　态】 常绿乔木或小乔木，高5～10m。主杆直立，多分枝，小枝扁，绿色，被有短柔毛，具长而柔弱的刺，稀无刺。单身复叶互生；叶片宽卵形至卵状椭圆形，长7～20cm，宽4～12cm，顶端圆或微缺，幼枝上的叶顶端渐狭成钝头，基部宽楔形，有时近圆形，边缘有细钝锯齿；叶柄具宽阔的狭翅，成倒心形。花单生或簇生于叶腋，长1.5～2.5cm，花萼长约1cm，4浅裂，裂片三角形；花瓣白色，卵状椭圆形，向外反曲；雄蕊20～25，花药大，条状；子房球形，花柱圆柱形，柱头膨大。果实大，常成梨形、球形或扁球形，直径12～30cm，果皮较平滑，香味极浓，未成熟时绿色，成熟时淡黄色，内瓤8～16瓣，较易分离，每瓣内种子9粒左右。花期4～5月，果期9～10月。（图848）



图848 柚

【生　　境】 栽培于房前屋后及田园。

【分　　布】 全州各县市。

【药用部位】 外果皮及花、种子、根、叶。外果皮称“柚皮”，花称“柚花”，种子称“柚核”，根称“柚根”，叶称“柚叶”。

【采收加工】 柚皮在寒露前后收集呈淡黄色的果皮，切成 5 裂，削去中果皮，取外果皮，对折压平，晒干。柚花在春季开花时采收，晒干。柚核在秋末冬初收集成熟果实，剖开取出种子，晒干。柚根和柚叶全年可采。

【药材性状】 干燥的外果皮，呈对折的七角、六角或五角星形，展开后直径 12～20cm，厚 2～3mm，外皮黄棕色，光而无毛茸，亦有皱纹及小凹点，多呈五角形，单片呈柳叶状者，习称“尖化红”。内表面多为黄白色，有脉络纹。质脆，易折断，断面不齐，外侧有一列不整齐的油点，内侧黄白色。气微香，味苦。

【化学成分】 柚皮含挥发油、胡萝卜素、维生素 P 及果胶。种仁含脂肪油，其脂肪酸为棕榈酸、硬脂酸、廿四烷酸、油酸、亚油酸等所组成。

【性　　味】 柚皮:辛、苦，温。柚花:辛、甘、苦，温。柚核:苦，平。柚根:辛、甘，温。柚叶:辛，温。

【功能主治】 柚皮:理气化痰、消食宽中。主治咳嗽痰多、气逆、食积、伤酒。柚花:行气、除痰、镇痛。主治胃脘胸膈间痛。柚核:主治小肠疝气。柚根:理气止痛、解毒、散寒、消积。主治疝气疼痛、胃痛、气胀、积聚、风寒咳嗽。柚叶:祛风除湿、止痛。主治头风痛、寒湿痹痛、食滞腹痛。

787. 宜　昌　橙

Citrus ichangensis Swingle

【别　　名】 狗桔子(鹤峰)、野柑子(宣恩、鹤峰)。

【形　　态】 常绿小乔木，高 1～3m。枝条有细长棘刺。叶长椭圆形，长 3～8cm，宽 1～3.5cm，先端尾尖或微凹入，基部椭圆，边缘有疏而浅的锯齿，有腺点；叶柄有宽翅，倒心形，与叶片近等大；花白色，单生于叶腋；雄蕊 20，分为数组。果淡黄色，卵圆形，长 5～10cm，有香气，先端有乳头状突起，表面有浅圆形槽，果肉味酸，瓤囊 8～11；种子大而厚，卵状楔形，长 1.2～1.8cm，宽 0.6～0.9cm。花期 4～5 月，果期 9～10 月。(图 849)

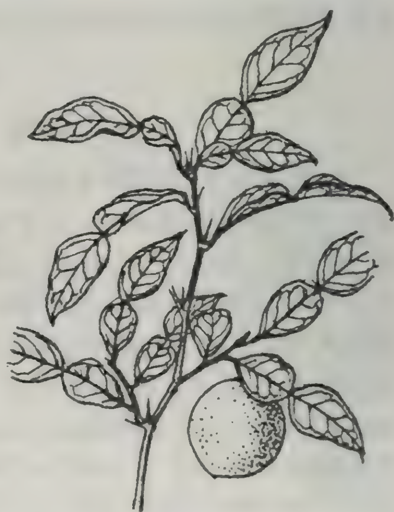


图 849　宜　昌　橙

【生　　境】 生长在海拔 500～1 600m 的山坡阳沟灌木丛中。

【分　　布】 来凤、鹤峰、巴东等县。

【药用部位】 果实。

【采收加工】 7～8 月采集，切破，晒干。

【功能主治】 消食化积、清热泻火。主治腹饱胀、大便燥结、小便赤灼、血尿、淋症。

788. 佛　　手

Citrus medica L. var. *sarcodactylis* (Noot.) Swingle

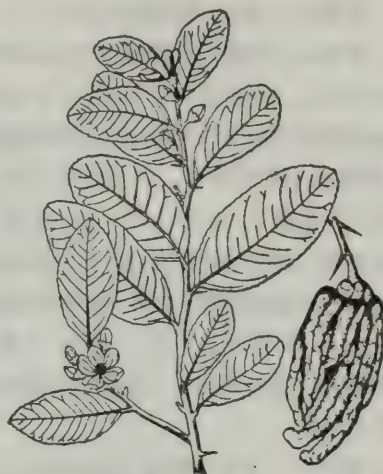


图 850　佛　　手

【形　　态】 常绿小乔木或灌木，高 3～5m，嫩枝幼时呈现紫红色，枝上具短而硬的刺。单身复叶互生，革质，具油腺点，芳香；叶片长椭圆形或倒卵形，长 6～14cm，宽 3～5cm，顶端钝，有时微凹，基部阔楔形，边缘具波状锯齿；叶柄短，长约 8mm，无翅。花单生或丛生叶腋，或成总状圆锥花序；具雄花和两性花，径 3.5～4cm；萼杯状，顶端 5 细齿裂；花瓣 5，舌形，内白外紫；雄蕊 35～45，花丛分离，柱头畸形为指头状，柑果长圆形，长 10～25cm，上部分裂成指状或掌状，裂数即代表心皮之数。花期 4～6 月，果期 7～11 月。(图 850)

【生　　境】 栽于温暖的庭院或果圃中。

【分　　布】 恩施、来凤等县市。

【药用部位】 果实和花。

【采收加工】 秋季果实呈浅绿色或稍带黄色时采收，摘下后晾 3～5 天，待水分大部蒸发，纵切 5～10mm 厚的薄片，晒干或阴干，或以低温烘干，密闭贮存，防止香气散失。春末夏初拾取开花时掉下的花，阴干。

【药材性状】

佛手：商品多纵切成薄片，形状大小不等，大多如手状，厚 1～2mm，下部着生果梗处较窄，向上渐宽，至上部则 2～6 个作手指状分枝，两侧长大而弯向中央，果肉黄白色，表面散有条状或点状的维管束，薄片边缘黄绿色或橙黄色，并可见油点，全体皱缩而柔软。气香，味微苦。

佛手花：花长约 1.5cm，基部具短花梗，花萼杯状，表面稍皱缩，先端向内卷曲。完整花2 瓣 5 枚，黄白色至黄棕色，两侧常向内卷，雄蕊多数，着生在花盘周围，子房上部狭尖，柱头畸形如指头状，在放大镜下观察，全体有油点分布。质脆易碎。气香，味微苦。

【化学成分】 果皮的外部含挥发油。果皮内部含有香豆精类化合物，主要为佛手内酯、柠檬内酯，其含量为 0.007%。此外，尚含有黄酮类化合物，主要为布枯叶苷和橙皮苷。

【药理作用】 醇提物对离体大鼠肠管有明显抑制作用。对兔、猫在体肠痉挛有显著的解痉作用。而对氯化钡引起者，效力较差。还有抑制心脏和降压作用。高浓度醇浸物静脉注射(1.5ml/kg)能迅速缓解氨甲酰胆碱所致胃和胆囊的张力增加。抑制平滑肌之成分并非挥发油。

【性　　味】 佛手片：辛、苦、酸，温。佛手花：苦、酸，平。

【功能主治】 佛手片：治呕吐、咳喘、气郁腹痛、胸膈胀满。佛手花：治肝胃不和、胸腹胀满作痛。

789. 橘

Citrus reticulata Blanco

【别　　名】 桔皮、陈皮。

【形　　态】 常绿小乔木或灌木，高约 3m，枝柔弱，通常有刺。叶互生，革质，披针形或卵状披针形，长 5.5～8cm，宽 3～4cm，顶端渐尖，基部楔形，全缘或具细钝齿，叶柄细长，翅不明显。花小，黄白色，单生或簇生于叶腋，萼片 5；花瓣 5，雄蕊 18～24，花丝常 3～5 枚合生，子房 9～15室。柑果扁球形，直径 5～7cm，橙黄色或淡红黄色，果皮疏松，内瓤极易分离，瓤瓣 10 瓣左右，肾形，中心柱虚空，汁少，甜而带酸。种子 20～30 粒，扁卵圆形，外种皮灰白色，内种皮淡棕色。花期 3 月中旬，果熟期 12 月下旬。(图 851)

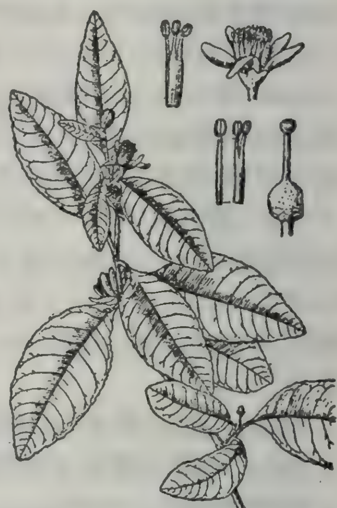


图 851　橘

【生　　境】 栽培于庭院。

【分　　布】 主要分布于巴东、恩施、宣恩、来凤等县市。

【药用部位】 果皮、外层红色外果皮、果皮内层的筋络、种子、幼果或未成熟果实的青色种皮。果皮称“陈皮”或“橘皮”，外层红色外果皮称“橘红”，果皮内层筋络称“橘络”，种子称“橘核”，幼果和未成熟的青色种皮称“个青皮”和“四花青皮”。

【采收加工】 橘皮在秋季果实成熟后摘下，剥取果皮。橘红在冬季采摘成熟的果实，取新鲜橘皮，除去中果皮，干燥。橘络在冬季采摘成熟的果实，撕下果皮内层白色筋络，晒干。橘核在秋季果实成熟时，摘取果实，去瓤取出种子，晒干。四花青皮和个青皮在 7～8 月间摘取未成熟的果实，用刀由顶端作“十”字形剖成四瓣至基部，除去瓤瓣，晒干，即为四花青皮；5～6 月间摘取未成熟的幼果或拾取自然落地幼果，除去杂质，洗净，晒干，即为“个青皮”。

【药材性状】

1. 橘皮：常剥成数瓣，基部相连，有的破裂为不规则的碎裂片。皮厚约 1～4mm，外表面橙红色或红棕色，具细皱纹及凹下的圆形小油点。内表面浅黄色，粗糙，附黄白色或黑棕色筋络状维管束，有小麻点。质稍硬而脆。气香，味辛、苦。

2. 橘红：呈不规则的薄片状，边缘皱缩卷曲，外表面黄棕色或橙红色，有光泽，密布点状凸起的油点，内表面黄白色，油点亦明显，气香，味微苦辛。

3. 橘络：商品中因加工方法不同分为凤尾橘络(顺络)、金丝橘络(乱络)及铲络：凤尾橘络呈长条形的网络状，淡黄白色，长端与蒂相连，其下筋络交叉而顺直，每束长 6～10cm，蒂呈圆形帽状，十余束或更多压紧为长方形块状。质轻而软，干后质脆易断。气香，味微苦；金丝橘络：呈不整齐的松散团块，长短不一，与蒂相混；铲络：筋络多疏散碎断，并夹有少量橘白。

4. 橘核：种子卵形或卵圆形，一端常成短嘴状突起，长约 0.7～1.4cm，横径 0.4～0.7cm；外种皮淡黄褐色、淡黄色或灰白色，光滑；剥去外种皮后，可见淡棕色的膜质内种皮紧

贴于外种皮之内面；子叶两片，肥厚富油质，淡绿色，多胚或单胚。气微，有油味。

5. 四花青皮：果皮多剖成四瓣，裂片长椭圆形，长 2.5～5cm，宽 1.5～3cm，外表面灰绿色或黑绿色，密生多数油点，内表面类白色或黄白色，气微香，味苦辛。

6. 个青皮：幼果呈类球形，部分横剖成两瓣，直径 0.5～2cm，外表面灰绿色或黑绿色，有细密的小凹点（油室），顶端有稍突起的花柱残基，基部有圆形的果柄痕，横剖面果皮黄白色，中央有瓢瓣 7～13 瓣。气清香，味苦、辛。

【化学成分】 果皮含挥发油（为右旋柠檬烯、柠檬醛等）、黄酮类（为橙皮苷、川陈皮苷等）、肌醇、维生素 B_1。

【药理作用】

1. 祛痰、平喘作用：陈皮挥发油（主要成分为柠檬烯）有刺激性祛痰作用。煎剂及乙醇提取液用于兔气管灌流，发现灌注液流速稍快，似对气管有扩张作用。川陈皮素在豚鼠离体气管试验和麻醉猫静注时都有平喘作用。

2. 对胃肠道平滑肌作用：陈皮挥发油对胃肠道有温和的刺激作用，能促进消化液分泌和排除肠内积气。

3. 抗胃溃疡作用：皮下注射甲基陈皮苷 100mg/天或 500mg/天，连给 6 天，有明显抑制实验性胃溃疡的作用。

4. 对心脏作用：陈皮煎剂、乙醇提取液及陈皮苷均能兴奋离体及在体蛙心收缩力增强，但对心率影响不大，较大剂量则有抑制作用。

5. 利胆作用：甲基陈皮苷给麻醉大鼠皮下注射 100mg/天或 500mg/kg，可增加胆汁及胆汁内固体物质的排泄量。

6. 降低毛细血管通透性作用：橙皮苷与甲基橙皮苷能降低毛细血管通透性，即为维生素 P 样作用。

【性　　味】 橘皮：苦、辛，温。橘红：苦、辛，温。橘络：甘、苦，平。橘核：苦、辛，温。四花青皮和个青皮：苦、辛，温。

【功能主治】

1. 橘皮：理气、健脾、燥湿、化痰。主治胸脘胀痛、嗳气呕吐、食欲不振、咳嗽痰多。

2. 橘红：消痰、利气、宽中、散结。主治咳嗽、咯痰不爽、胸闷腹胀、纳差等症。

3. 橘络：通络、理气、化痰。主治痰滞经络、咳嗽胸痛或痰中带血。

4. 橘核：理气、散结、止痛。主治疝气、睾丸肿痛、乳痈、腰痛。

5. 四花青皮和个青皮：疏肝破气、消积化滞、散结。主治胸胁脘腹胀痛、食积不消、疝气、乳痈。

【附　　注】

1. 我州橘的栽培品种甚多，如红橘、土橘、川橘、温州蜜橘，其果皮亦同作陈皮药用，其种子则作橘核药用。

2. 同属植物甜橙的果皮混充陈皮入药，其主要鉴别特征：皮厚 0.5～2mm，外表面棕黄色或淡棕黄色，油点不明显，内表面多较平滑或微粗糙，小麻点不明显，香气较淡。

790. 橙

Citrus sinensis (L.) Osbeck

【别　　名】 广柑。

【形　　态】 常绿小乔木,有刺或无刺。叶革质,椭圆形,长4～10cm,宽2～5cm,先端急尖,基部宽楔形,全缘,有透明腺点;叶柄短,有狭翅,顶有关节。花单生或数朵簇生于叶腋,白色;雄蕊20或更多,花丝连合成数组,着生在花盘上;子房近球形。果橙黄色,近球形,直径7～10cm,成熟时心实,瓤囊10～13,与果皮不易分离。花期4～7月,果期7～10月。(图852)

【生　　境】 生于沟边林内及路边坎上。

【分　　布】 分布于宣恩、巴东、来凤等县。

【药用部位】 果皮。

【采收加工】 冬季食果时或食品加工时收集果皮,晒干。



图852　橙

【药材性状】 果皮常剥成数瓣,基部有的相连,有的呈不规则片状,厚0.5～2mm,外表皮棕黄色或淡棕红色,油点不明显,内表面多较平滑或微粗糙,附黄白色或黄棕色筋络状维管束,小麻点不明显。香气较淡,味微苦、酸。

【化学成分】 果皮含萜二烯等香精油类化合物,尚含有橙皮苷等。

【性　　味】 甘、苦,温。

【功能主治】 行气化痰、温胃健脾。主治咳嗽痰多、食欲不振、胸腹胀满作痛、腹中雷鸣及大便或溏或泻等症。

791. 臭　　檀

Evodia daniellii (Benn.) Hemsl.

【形　　态】 落叶乔木,高达15m,小枝密生短毛。奇数羽状复叶对生,小叶5～11,纸质,卵形至矩圆状卵形,长5～13cm,宽3～6cm,先端渐尖,基部圆形或宽楔形,边缘有明显的钝锯齿,下面沿中脉密被白色长柔毛。聚伞状圆锥花序,顶生,花大小变化很大,花轴及花梗被短柔毛;花常为5基数,白色;雄花的花瓣内被疏柔毛,花丝中部以下被长毛,退化子房顶端4～5裂,密被毛;雌花有退化雄蕊,果紫红色,有腺点,长6～8mm,顶端有尖喙;种子黑色,有光泽。花期6～7月,果期9～10月。(图853)

【生　　境】 生于山坡疏林及沟边。

【分　　布】 建始、巴东等县。

【药用部位】 种子。

【采收加工】 秋季果实成熟时采集,打下种子,晒干



图853　臭　　檀

入药。

【化学成分】 种子含脂肪油。

【性　　味】 辛、苦，热。有小毒。

【功能主治】 温中止呕、开郁下气、散寒止痛。主治肝郁气滞、肝胃气逆所致的呕吐吞酸、胸膈胀满、寒疝腹痛、虚寒泄泻、寒湿脚气等症。

792.臭　辣　树

Evodia fargesii Dode

【形　　态】 落叶乔木，高约 15m。树皮平滑，淡灰色至褐灰色，枝条紫褐色至灰褐色，皮孔圆形或长圆形，枝暗紫褐色。单数羽状复叶，对生，小叶通常 7，少为 5 或 11，椭圆状披针形、卵状矩圆形至披针形，长 6～11cm，宽 2～6cm，顶端长渐尖，稀短尖，基部宽楔形，常偏斜，边缘有不明显的钝锯齿，上面绿色，无毛或有时疏被短柔毛，下面灰白色，干后呈苍绿色或暗褐色，叶柄、叶轴及叶两面沿脉被毛，毛常脱落，但脉腋间及主脉的基部两侧的毛通常不脱落，并密生成束，无油腺点。聚伞状圆锥花序顶生，长 6～10cm，宽 8～18cm；花轴及花梗被短柔毛；花单性，5 裂，小形，雄花的退化子房顶端 5 深裂；雌花的退化雄蕊极短小，子房近球形，花柱极短小。蓇葖果 4～5 裂瓣，稀为 3 裂，成熟时紫红或淡红色，略皱折。有一棕黑色种子。花期 6～8 月，果期 9～10 月。（图 854）



图 854　臭　辣　树

【生　　境】 常生于山坡山脊、山谷溪边潮湿树丛中及山麓、旷野。

【分　　布】 全州各县市均有。

【药用部位】 果实。

【采收加工】 大暑前后剪取连枝果序，放竹扁中晒干后揉搓，使果实脱落，簸去枝、叶、蒂等杂屑，晒干。

【性　　味】 辛、苦，热。有毒。

【功能主治】 理气止痛、解毒消疹。主治腹痛、麻疹后咳嗽。

793.吴　茱　萸

Evodia rutaecarpa（Juss.）Benth.

【别　　名】 吴萸、吴芋子。

【形　　态】 常绿灌木或小乔木，高 2.5～5m，幼枝、叶轴、小叶柄均密被黄褐色长柔毛。奇数羽状复叶，对生；小叶 5～9 片，椭圆形至卵形，长 5～15cm，宽 2.5～6cm，先端急尖，少有渐尖，基部楔形至圆形，全缘，有不明显的圆锯齿，两面均密被淡黄色长柔毛，厚纸质或纸质，有油点。花单性，雌雄异株，聚伞花序，偶成圆锥状，顶生；花轴基部有苞片 2 枚，上部的苞片鳞片状；花小，黄白色，萼片 5，广卵形，外侧密被淡黄色短柔毛；花瓣 5，长圆形，内

侧密被白色长柔毛;雄花有雄蕊 5 枚,长于花瓣,花药基着,椭圆形,花丝被毛;退化子房呈三棱形,被毛,先端 4～5 裂;雌花较大,具退化雄蕊 5 枚,鳞片状;子房上位,圆球形,心皮通常 5 枚,花柱粗短,柱头头状。蒴果扁球形,长约 3mm,直径约 6mm,熟时紫红色,表面有腺点,每心皮有种子 1 枚,卵圆形,黑色有光泽。花期 6～8 月,果期 9～10 月。(图 855)



图 855 吴 茱 萸

同属植物效用相同的还有石虎 *E. rutaecarpa* (Juss.) Benth. var. *offcinalis* (Dode) Huang 和少毛石虎 *E. rutaecarpa* (Juss.) Benth. var. *bodinieri* (Dode) Huang 的果实亦作吴茱萸入药。

1. 石虎:与吴茱萸相似,其主要区别在于石虎小叶片通常较狭小,先端常渐尖,少有急尖的,上面仅被疏毛或近于无毛,下面被长柔毛。雌花的花瓣较短小,通常 3～4mm,质较薄。

2. 少毛石虎:与吴茱萸相似,其主要区别为小叶片常较宽,呈广长圆形,先端短渐尖或短尖,下面仅在叶脉上被疏柔毛。

【生　　境】 生于山坡、林缘或草丛中,常为栽培。

【分　　布】 分布于恩施、利川、咸丰、巴东、来凤等县市。

【药用部位】 未成熟果实。

【采收加工】 夏末秋初果实尚未成熟时(微显黄绿色)采收,搓下果实,除去杂质,晒干或微火烘干。

【药材性状】 果实类球形或略呈五角状扁球形,直径 2～5mm,表面暗黄绿色至污绿色,有许多点状突起,顶端稍有下凹,呈五角星状裂隙,有时裂隙中有突起的柱头残基,基部有花萼及短小果柄,在扩大镜下观察,表面粗糙,有圆形而稍下凹的油腺,花萼及果柄上可见黄色茸毛。质硬而脆,具浓郁香气。味苦而微辛辣。

【化学成分】 吴茱萸果实含挥发油约 0.4%以及生物碱。油中成分为吴茱萸烯、罗勒烯,还含吴茱萸内酯、吴茱萸内酯醇、吴茱萸酸等。生物碱为:吴茱萸碱、吴茱萸次碱、羟基吴茱萸碱、吴茱萸喹酮碱及吴茱萸因碱。最近又分离出 N-甲基氨茴酰胺、N,N-二甲基-5 甲基色胺及辛弗林,还含两种中性不含氮物质,吴茱萸啶酮和吴茱萸精,尚含吴茱萸苦素。

【药理作用】

1. 镇痛作用:吴茱萸醇提取物或吴茱萸碱的盐酸盐、吴茱萸内酯、吴茱萸碱、吴茱萸次碱及异吴茱萸碱对家兔有镇痛作用。

2. 驱蛔虫作用:吴茱萸醇提取物对猪蛔虫有显著的驱蛔虫作用。

3. 抗菌抗病毒作用:吴茱萸煎剂及水浸剂对霍乱弧菌、絮状表皮癣菌、奥杜盎氏小芽胞癣菌及致病皮肤真菌有抑制作用。吴茱萸碱对小鼠有抗 Columbia Sk 病毒作用。

4. 中枢神经作用:吴茱萸对中枢神经有兴奋作用,大量可引起视力障碍、错觉等,现已证明 N,N-二甲基-5-甲氧基色胺为致幼剂。

此外,吴茱萸中的辛弗内林对离体子宫肌肉有松弛的作用。吴茱萸次碱的分解产物芸

香碱对子宫有较强的收缩作用。

【性　味】 辛、苦,热。有小毒。

【功能主治】 温中散寒、疏肝止痛。主治脘痛冷痛、呃逆吞酸、呕吐腹泻、疝痛、痛经,外用治口疮等。

【附　注】 吴茱萸根可行气温中、杀虫。治脘腹冷痛、泄泻、下痢、风寒头痛、腰痛、疝气、经闭腹痛、蛲虫病。

794. 黄　皮　树

Phellodendron chinense Schneid.

【别　名】 黄柏、黄檗。

【形　态】 落叶乔木,高 3～13m;枝皮表面暗灰棕色,内面黄色,有粘性;小枝紫褐色,无毛。奇数羽状复叶互生;小叶 7～13,长圆状卵形或长圆状披针形,长 8～12cm,宽 2～4cm,先端锐尖,基部宽楔形或近圆形,不对称,全缘,上面沿叶脉有疏短柔毛,下面被长柔毛,小叶柄短,密被柔毛。花单性,雌雄异株;圆锥花序顶生,花序轴密被柔毛;萼片 5;花瓣 5～8;雄花有雄蕊 5～6 枚,长于花瓣,退化雄蕊钻形;雌花有退化雄蕊 5～6枚,子房 5 室,花柱短厚,柱头 5 裂。核果呈浆果状,球形,黑色,密集,果轴和果枝粗大,常密被短毛。花期 5～6 月,果期 10 月。(图 856)



图 856　黄　皮　树

同属植物效用相同的还有光叶黄皮树 *P. chinense* Schneid var. *glabriusculum* Schneid。的树皮。为黄皮树的变种,主要区别在于叶轴、叶柄及小叶柄近无毛,小叶片仅在两面中脉被稀疏柔毛。

【生　境】 多生长在深山老林、灌木林中,或为栽培。

【分　布】 宣恩、鹤峰、利川、巴东、恩施等县市。

【药用部位】 树皮。

【采收加工】 4～5 月采收,在伐倒的树上先分段横向割裂,再纵割,剥下树皮,晒至半干后,将内相对叠起,加压,压平后,刮去粗皮至显黄色为废,晒干。

【药材性状】 树皮呈长宽不等的板片状,厚 3～7mm,刮去栓皮者,外表面黄棕色或棕褐色,有不规则的纵向浅裂纹,偶见残存的灰褐色栓皮;嫩枝树皮较薄,栓皮常未刮去,横向皮孔明显,内表面暗黄色或棕黄色,有细密的皱向纹理,体轻,易折断,断面鲜黄色,裂片状分层,纤维性。气微,味苦,嚼之有粘液性,可使唾液染成黄色。

【化学成分】 黄柏的树皮含多种生物碱:主要为小檗碱,含量为 0.1%～2.5%,其次为掌叶黄杞碱(即棕榈碱)、木兰碱、黄柏碱、约根碱、康迪辛碱等,另含苦味质黄柏酮、黄柏内酯、白癣内酯、β 及 γ-谷甾醇、7-去氢豆甾醇、脂肪油及粘液汁。

【药理作用】

1. 煎汁对金黄色葡萄球菌、痢疾杆菌、伤寒杆菌等有显著抗菌效能,对人型结核杆菌有

完全抑制作用,但是对实验性结核病的疗效不够理想,体外能抑制钩端螺旋体及一些致病性皮肤真菌,所含小檗碱对多种革兰氏阳性及阴性菌有较强的抑制作用。

2. 黄柏的小檗碱能增强实验狗白细胞吞噬功能。

3. 黄柏的季胺碱,具植物神经节阻断作用,故可使血压降低。

4. 所含内酯可降低血糖。

【性　　味】 苦,寒。

【功能主治】 清热燥湿、泻火解毒。主治湿热泻痢、黄疸、骨蒸潮热、遗精、赤白带下、足膝肿痛、痿软无力、疮毒、湿疹等症。

795. 枳

Poncirus trifoliata（L.）Raf.

【别　　名】 枳壳(恩施、来凤)、野蛆柑(咸丰)、枸桔子(恩施)、青皮(咸丰)、枸橘。

【形　　态】 落叶灌木或小乔木,高 5～7m。全株无毛,分枝多,稍扁平,具棱,老枝浑圆,密生粗大棘刺,刺长 1～7cm,基部扁平,青绿色。三出复叶互生;小叶纸质或近革质,具透明油腺点,顶生小叶片倒卵形或椭圆形,长 2.5～6cm,宽 1.5～3cm,顶端圆而微凹,基部楔形,侧生小叶椭圆状卵形,基部偏斜,边缘具钝齿或近全缘,叶柄长 1～3cm,有翅。花单生或成对腋生,常先叶开放,黄白色,有香气,萼片 5,长 5～6mm;花瓣 5,长 1.8～3cm;雄蕊通常 20(或 8～20),花丝分离,长短不等;子房近圆形,密被短柔毛。柑果球形而略扁,径 3～5cm,橙黄色,具茸毛,有香气。花期 4～5 月,果期 9～10 月。(图 857)


图 857　枳

【生　　境】 多栽培作绿篱。

【分　　布】 建始、恩施、来凤、咸丰等县市。

【药用部位】 未成熟的果实。

【采收加工】 立秋后当果实将成熟而色未转黄时,摘取,晒干,除去果梗。叶夏、秋季采集,阴干或晒干。

【药材性状】 本品果实呈圆球形,径 1.7～3.5cm,表面黄白色至青黄色,密布小油点及网状隆起的皱纹,并被有短毛,顶端有突起的柱基,基部具短果梗或果梗痕存在,质坚硬。横切面果皮厚 1.5～3mm,黄白色,沿外缘散有黄色油点,中央瓤囊 6～8 瓣,每瓣内有种子数枚,商品亦有切成两瓣者。香气较浓,味酸苦。

【化学成分】 果实含枳实苷、橙皮苷、野漆树苷、柚皮苷、新陈皮苷等黄酮类。叶含挥发油、枳实苷等。柚皮苷只存在于果皮,果肉中不含。早年从果实中分出的枸橘苷即是枳属苷。还含生物碱茵芋碱。果皮含挥发油约 0.47%。中含 α-蒎烯、β-蒎烯、月桂烯、柠檬烯、莰烯、γ-松油烯、石竹烯等。

【性　　味】 果:辛、苦,温。叶:辛、苦,温。

【功能主治】 健胃理气、散结止痛。果主治胃脘胀痛、疝痛、睾丸胀痛、子宫脱垂、脱肛。

叶主治噎、反胃、呕吐、口疮。

796.山　麻　黄

Psilopeganum sinensis Hemsl.

【别　　名】 地胡椒、土麻黄。

【形　　态】 多年生亚灌木，高 40～80cm，基部木质，自基部多分枝，直出各部无毛但散生透明腺点。三出复叶；小叶片薄纸质或膜质，卵形、矩圆形至卵圆形，长不超过 3cm，光滑，边缘略反卷，有细小的腺点。花两性，单生叶腋，小，淡黄色；花梗纤细；花萼长约 1mm，4～5 裂于基部，宿存；花瓣 4～5，薄膜质，卵状矩圆形，长 4～6mm；雄蕊 8～10，较花瓣短，花盘细小，常发育不全；雌蕊由 2 心皮合成，顶端浅裂，子房无柄。蒴果肾形，2 室，顶端开裂，每室有种子 5～6，种子肾形。花期 4～12 月，花后结果。（图 858）



图 858　山　麻　黄

【生　　境】 喜生于山坡草丛中或路旁林下。

【分　　布】 巴东等县。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 4～6 月采收，晒干备用。

【化学成分】 果、树、叶均含挥发油。

【性　　味】 辛，温。

【功能主治】 解表、健脾、行水。主治感冒咳嗽、呕吐、水肿及蛇伤。

797.茵　　芋

Skimmia japonica Thunb. ssp. *reevesiana* N. P. Taylor et Airy－Shaw (Fortune)

【形　　态】 常绿灌木，高约 1m，有芳香。树皮灰黄褐色，平滑，小枝灰褐色，常具棱，单叶互生，常集生于枝顶。叶长椭圆状披针形或狭矩圆形，长 7～11cm，宽 2～3cm，顶端短渐尖，基部楔形，全缘，有时沿中脉以上两侧具稀疏浅缺刻，质厚，具腺点，上面主脉上密被短柔毛，下面无毛，主脉稍隆起，侧脉不明显，叶柄长 4～9mm，绿色或淡红色。花常两性，稀杂性，极芳香，顶生聚伞状的圆锥花序；花轴粗大，长 4～8cm，被柔毛，基部具卵形小苞片；萼片常 5，细小，广卵形，边缘被短缘毛；花瓣 5，卵状矩圆形，长 3～5mm，花蕾时各瓣不等长，具腺点；雄蕊 5，较花瓣长或等长，插生于子房基部周围，花丝线形，中部以下略增大，花卵圆形；子房上位，呈圆球形，花柱圆柱形，柱头状。浆果状核果卵状矩圆形或卵状椭圆形，长 8～15mm，深红色，内藏核 2～3。花期 4～5 月，果期 10～12 月。（图 859）



图 859　茵　　芋

【生　　境】 喜生于山沟边林下及阴湿岩上或山坡林下灌丛中。

【分　　布】 巴东等县。

【药用部位】 叶。

【采收加工】 叶全年可采,晒干。

【化学成分】 叶含茵芋碱、茵芋苷、蔗糖。

【药理作用】 茵芋碱有麻黄碱样作用,可升高麻醉猫血压,增强瞬膜收缩,加强肾上腺素对血压及子宫的作用,加强猫和兔的在位子宫收缩,抑制小肠收缩及扩张冠状血管等。此外,还能提高横纹肌张力,加强脊髓反射兴奋性。

【性　　味】 辛、苦,温。有毒。

【功能主治】 祛风除湿。主治顽癣、拘挛。

【附　　注】 茵芋的果和叶均有毒,尤以叶为剧,误食少量引起痉挛,若大量则引起血压下降、心肌麻痹而死亡。

798.飞龙掌血

Toddalia asiatica（L.）Lam.

【别　　名】 三百棒(恩施)、见血飞、破皮见血。

【形　　态】 常绿木质藤本。根粗壮,外皮褐黄色,内部赤红色。枝及分枝常有向下弯曲的皮刺;老枝褐色,幼枝淡绿色或黄绿色;常被锈色短柔毛或白色皮孔。三出复叶互生,近革质,具柄;小叶倒卵形、椭圆形或倒卵状披针形,长 3～8cm,宽 1.5～3cm,顶端急尖或微尖,基部狭楔形或阔楔形,边缘有细钝锯齿或皱纹,两面光滑无毛,齿缝处及叶片满被隐约的透明腺点;小叶无柄。花单性,白花、黄色或绿白色,苞片细小;萼片 4～5,花瓣 4～5,长圆形或卵形,初时外面被短的微柔毛,雄花常成腋生伞房状圆锥花序,雄蕊 4～5,较花瓣长;雌花常排列成聚伞状圆锥花序,花较少,不育雄蕊 4～5,子房近长圆筒形或近圆球形;核果近球形,橙黄色至朱红色,有深色腺点,果皮肉质、表面有 3～5 条微凸起的肋纹,每室通常有种子 1,种子肾形,种皮软骨质黑色而具光泽。花期 10～12 月,果期至翌年 2 月。(图 860)



图 860　飞龙掌血

【生　　境】 常生于山坡路旁、灌丛中及疏林下。

【分　　布】 全州各县市均有分布。

【药用部位】 根及根皮。

【采收加工】 四季可采挖,去掉木心,洗净,晒干。

【药材性状】 根皮呈不规则的长块状,长宽不一,厚 5～10mm,外表面粗糙,褐黄色,密布黄色微凸起而不规则的断续的点状或纵条纹。内表面淡棕褐色,有皱纵纹理。质坚硬,不易折断,断面不平坦。棕褐色,可见众多淡黄色小颗粒。气微香,味苦辛。

【化学成分】 根皮含生物碱:白屈菜红碱、二氢白屈菜红碱、7,8-二甲氧基-2,3-次甲基二氧苯基[C]菲啶、茵芋碱。另含香豆素衍生物:飞龙掌血内酯、飞龙掌血异戊烯内酯、茵芹香豆素、异茵芹香豆素及橙皮苷等。

【药理作用】 白屈菜红碱有神经肌肉毒,对心脏有抑制作用,小剂量对小鼠可引起流产,大剂量可引起麻痹和死亡。

本品注射液肌注或穴位注射用于慢性腰腿痛,有止痛作用,并用于治疗停经。

【性　　味】 辛、微苦,温。有小毒。

【功能主治】 活血舒筋、消肿止痛。主治风寒湿痹、肋间神经痛、胃痛、跌打损伤、外伤出血和疮疖肿毒等。

799. 樗叶花椒

Zanthoxylum ailanthoides Sieb. et Zucc.

【别　　名】 海桐皮、钉桐皮。

【形　　态】 落叶乔木,高达 15m。树干上常有基部为环状凸出的锐刺;幼枝髓部常中空。单数羽状复叶互生,长 25～60cm,最长可达 1m;小叶 11～27,对生,纸质,狭矩圆形或椭圆状矩圆形,长 7～13cm,顶端长渐尖或短尾尖,基部圆形,稍不对称,边缘具浅钝锯齿,全面及齿缝处有透明的腺点,无毛,下面灰白色粉霜状。花单性,伞房状圆锥花序顶生,10～38cm,花枝开展时径 10～18cm,花小而多,淡青色或白色,具短花梗,基部具尖卵形细小苞片;萼片 5,花瓣 5,雄花雄蕊 5,药隔顶端具透明的腺点 1;雌花花柱短,子房略成球形,由 5 心皮组成。蓇葖果红色,顶端具极短喙;种子近半月形,棕黑色,有光泽。花期 7～8 月,果期 10～11 月。(图 861)



图 861　樗叶花椒

【生　　境】 生于密林或湿润地方。

【分　　布】 恩施、巴东等县市。

【药用部位】 树皮和种子。

【采收加工】 立夏前后,自近根处至树干分叉处,在皮部上下各横切半周,沿两侧纵剖剥取皮部,保留半周使继续生长,将剥下的树皮刺钉向内,折成小把,晒干。

【药材性状】 树皮呈薄板状或卷曲。厚 0.2～0.5cm,表面灰色或淡棕色,具纵裂纹及少数点状皮孔,并有疏密和大小不等的鼓钉。鼓钉大多乳头状,基部略出,顶端的锐刺在加工时多已折断,有的鼓钉脱落而仅存圆形疤痕,内表面黄棕色,有细密纵纹及鼓钉的凹痕,质硬脆,易折断,断面纤维性。气微,味微苦而后麻辣。

【化学成分】 树皮含茵芋碱、挥发油、树脂、酸性成分。

【性　　味】 苦,平。

【功能主治】 祛风湿、通经络。主治风湿痹痛、腰膝疼痛。

800. 花　椒
Zanthoxylum bungeanum Maxim.

【别　　名】 大红袍、狗牙椒。

【形　　态】 落叶灌木或小乔木，高 3～7m，具香气。茎、枝通常有增大的皮刺；小叶 5～11，对生，近于无柄，纸质，卵形或卵状矩圆形，长 1.5～7cm，宽 1～3cm，边缘有细钝锯齿，齿缝处有粗大透明的腺点，下面中脉基部两侧常被一簇锈褐色长柔毛。聚伞状圆锥花序顶生；单性花，雌雄同株，花被片 4～8，一轮，子房无柄。蓇葖果球形，红色至紫红色，密生疣状突起的腺体。种子黑色，有光泽。花期 6～7 月，果期 7～10月。（图 862）



图 862　花　椒

【生　　境】 生于山坡、路旁或栽培于庭园。

【分　　布】 全州各县市均有。

【药用部位】 果皮和种子。

【采收加工】 秋季果实成熟后采摘，除去枝叶，晒干。将果皮与种子分开。

【药材性状】 干燥果皮腹面开裂，呈两瓣状，形如切开之皮球，而基部相连，直径 4～5mm，表面红紫色至红棕色，粗糙，顶端有柱头残迹，基部常有小果柄及 1～2 个未发育的心皮，呈颗粒状，偶有 2～3 个小蓇葖果并生于果柄尖端，外果皮青面极皱缩，可见许多疣状突起的油腺，油腺直径 0.5～1mm，内果皮光滑，淡黄色，常由基部与外果皮相分离面向内反卷。有时可见残留的黑色种子，果皮革质，具特殊的强烈香气，味麻辣而持久。

【化学成分】 果实含挥发油（为柠檬烯、机醇、香叶醇、异茴香醚等）、甾醇、不饱和有机酸。

【药理作用】 本品所含挥发油具有局部麻醉及止痛作用，并有杀灭猪蛔虫作用，可作蛔虫剂。其所含香叶醇小量对家兔离体肠管呈持续性蠕动加强，大剂量则使之抑制。大鼠口服香叶醇，小量有轻度利尿，大剂量则显著抑尿，给家兔静脉注射香叶醇，引起血压迅速深降，反射性的引起呼吸兴奋。

【性　　味】 辛，温。有小毒。

【功能主治】 温中散寒、止痛杀虫。主治脘腹冷痛、呕吐、腹泻、阳虚痰喘、蛔虫病、蛲虫病，外用治皮肤搔痒、疥疮等症。

【附　　注】

1. 花椒根和花椒叶亦供药用。花椒根可治风湿痛；花椒叶、蝉花、蒙花、生地、木则、菊花、葛根、白芍、桑叶各 9g，甘草 3g，水煎服可治眼赤云翳；花椒根和叶熬膏外搽可治下肢慢性溃疡，外敷患处。

2. 花椒的种子称椒目，味辛，性寒，有行水消肿之功。主治痰饮喘息，水肿胀痛。其性状呈圆形或半圆形，直径约 3mm。表面棕褐色至黑色，有光泽，表皮呈片碎状脱落。种子较坚硬，内有白色种仁，含油质重。气微香，味稍麻辣。

801. 异叶花椒

Zanthoxylum dimorphophyllum Hemsl.


图 863 异叶花椒

【别　　名】 岩花椒。

【形　　态】 常绿灌木，小枝粗糙，红褐色，刺极少。单叶互生，叶片披针形，革质，长 5～7cm，宽 2～3cm，先端渐尖，基部楔形，边缘有波状浅齿。总状花序腋生，小花有梗。蓇果卵形，外表红褐色，表面密生细小腺点，无毛；成熟时顶端开裂，种子球形，黑色，光滑。花期 4～5 月，果期 7～9 月。(图 863)

【生　　境】 全年可采。

【分　　布】 恩施、建始、巴东、宣恩等县市。

【药用部位】 枝叶或种子。

【采收加工】 枝叶春、夏、秋均可采收，鲜用或晒干，种子秋季采收，晒干。

【性　　味】 辛，温。有小毒。

【功能主治】 燥湿杀虫。主治脚气痛。种子治眼翳膜。

802. 刺异叶花椒

Zanthoxylum dimorphophyllum Hemsl. var. *spinifolium* Rehd. et Wils.


图 864 刺异叶花椒

【别　　名】 胡椒刺、冬花椒(恩施)、见血飞。

【形　　态】 灌木或小乔木，高 2～6m，具稀疏皮刺。单数羽状复叶，互生，小叶 1～3，稀 3～5，革质，宽卵形至矩圆形，长 4～12cm，宽 2～5cm，顶端渐尖或急尖，基部楔形，边缘具钝锯齿和针刺；两面无毛，密生细小腺点，上面有光泽。聚伞状圆锥花序，顶生或腋生，长 2～6cm；花单性，小形，花被片 7～8，一轮，有时其中 2 片合生，先端叉状裂，雄花雄蕊 4～6，退化心皮圆球形；雌花具退化雄蕊 4～5，插生于花盘基部四周，心皮 2，分离。蓇葖果球形，成熟时紫红色，上有细小腺点；种子球形，直径 4～5mm，黑色，有光泽。(图 864)

【生　　境】 生于丛林阴湿处，有时见于空旷地。

【分　　布】 宣恩、鹤峰、咸丰、来凤、利川、恩施、巴东等县市。

【药用部位】 根或根皮。

【采收加工】 春、夏、秋三季均可采挖，晒干，或取根皮晒干。

【性　　味】 辛，温。

【功能主治】 祛风散寒、活血舒筋、镇痛。主治风寒咳嗽、风湿麻木、跌打损伤、外伤出血、大便秘结。

803. 山 枇 杷

Zanthoxylum dissitum Hemsl.

【别　　名】 八百棒、大三百棒、蚬壳椒。

【形　　态】 常绿近蔓生的灌木，高 1～3.5m，根皮黄色，茎枝着生略下弯的皮刺。奇数羽状复叶，小叶 3～9，对生，坚纸质至革质，狭矩圆形至卵状矩圆形，长 7～16cm，宽 3～6cm，两侧略不等，全缘或微波状，无毛，有时背面中脉上着生有下弯的钩状刺。聚伞状圆锥花序腋生，较叶短；花 4 数，萼片宽卵形，长约 1mm，边缘被短睫毛；花瓣卵状矩圆形，长 4～5mm；雄花的雄蕊开花时伸出花瓣外，退化心皮小，顶端 2～4 叉裂；雌花无退化雄蕊。蓇葖果成熟时淡褐色，扁椭圆形，密集，成簇，淡褐色，有皱纹，稍似蚌壳状，种子球形，黑色，有光。花期 4～5月，果期 6～8 月。（图 865）



图 865 山 枇 杷

【生　　境】 生于山坡林下灌木丛中。

【分　　布】 分布于巴东、咸丰、来凤、利川、鹤峰等县市。

【药用部位】 根。

【采收加工】 根及根皮随采随用。或晒干备用。

【化学成分】 种子含油酯。果、叶、树皮含挥发油。

【性　　味】 辛、涩，温。

【功能主治】 活血散瘀、接骨续筋。主治跌打损伤、骨折、扭伤等症。

804. 刺 壳 椒

Zanthoxylum echinocarpum Hemsl.

【别　　名】 三百棒（鹤峰）、狗胡椒。

【形　　态】 灌木，高 2～3m，有的长大后为攀援的木质藤本，茎绿色，具皮刺。奇数羽状复叶互生，叶轴被短毛；叶柄长约 3.5cm，均具疏刺，小叶片 5～7，稀为 3 或 11，坚纸质至革质，对生或为不整齐对生，矩形，长卵形或长椭圆形，长 6～13cm，宽 2.5～5cm，先端短尖或尾状渐尖，基部圆形或宽楔形，有时略呈心脏形，上面绿色，中脉上被极短的柔毛，下面淡绿色；小叶柄密被毛。聚伞状圆锥花序腋生；花轴被毛，花梗短，密集；花单性，雌雄异株或杂性；雄花 4 基数；萼片卵形，雄蕊较花瓣长，退化心皮无毛；雌花、萼片和花瓣与雄花相同，但无退化雄蕊，花柱短，柱头头状，均无毛。蓇葖果灰色或褐灰色，表面有坚硬的针刺，刺有时分叉；种子圆球形，黑色，光亮。花期 3～5 月，果期 7～10 月。（图 866）



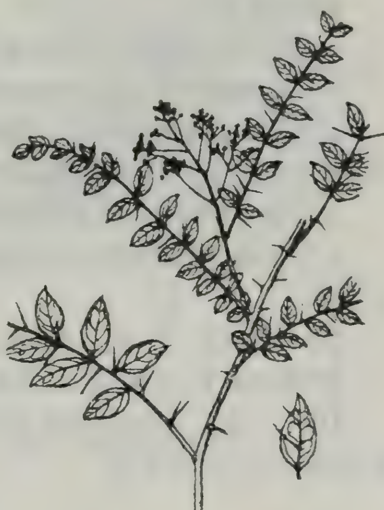
图 866 刺 壳 椒

【生　　境】生长于山谷林下及灌木丛中。
【分　　布】分布于来凤、宣恩、鹤峰、咸丰等县。
【药用部位】根。
【采收加工】秋季采挖，晒干备用。
【性　　味】苦，温。
【功能主治】祛风除湿、行气活血、通经。主治风湿筋骨痛、跌打损伤、头晕等症。

805. 巴山花椒

Zanthoxylum pashanense N. Chao

【别　　名】三百棒、山花椒(利川)、野花椒(宣恩)。
【形　　态】小乔木或灌木，高可达8m。茎有刺。单数羽状复叶，总叶柄有细长皮刺，皮刺长达1.5cm；小叶片11～29，革质，在叶轴上部的为对生，下部的互生或近对生，长圆形至卵状披针形，长1～3cm，宽7～10mm，先端渐尖而钝头，基部圆形或宽楔形，两侧稍不等长，边有细锯齿，上面脉不显露，下面脉突起，中脉上有长刺，两面无毛；小叶柄短。聚伞圆锥花序顶生。果表面有腺点；成熟心皮1～2，先端有短的喙状尖。花期4～6月，果期8～9月。(图867)


图867　巴山花椒

【生　　境】生长在海拔800～1 900m的山坡杂林中。
【分　　布】恩施、利川、宣恩等县市。
【药用部位】果实、根。
【采收加工】8～9月采集果实，晒干。
【性　　味】辛，温。
【功能主治】活血散瘀、解毒消炎、镇痛。主治风湿性关节疼痛。

806. 竹　叶　椒

Zanthoxylum planispinum Sieb. et Zucc.

【别　　名】狗花椒、冬花椒(咸丰)。
【形　　态】常绿灌木或小乔木，高达4m，枝直出而扩展，有弯曲而基部扁平的皮刺，老枝上的皮刺基部木栓化，单数羽状复叶，叶轴具翅，下面有皮刺，在上面小叶片的基部处，有托叶状的小皮刺一对；小叶3～9，对生，革质，披针形或椭圆状披针形，长5～9cm，宽1～3cm，顶端渐尖或急尖，边缘具细圆锯齿，齿缝有一透明腺点。聚伞圆锥花序腋生，长2～6cm，花小，单性，黄绿色，花被片6～8，1轮；雄花雄蕊6～8，花丝细长，药隔顶部有一色泽较深的腺点，退化子房顶端2～3裂，花盘扁圆环形，雌花子房上位，心皮2～4，通常1～2发育，蓇葖果红色，有粗大而突起的腺点。种子卵形，黑色，花期3～5月，果期8～10月。(图868)
【生　　境】生于低山疏林下灌丛中。
【分　　布】全州各县市。


图 868 竹叶椒

【药用部位】 果实。

【采收加工】 白露后,当果实呈红色初开裂时摘取,晒干,簸去椒目、杂质。

【药材性状】 果实多为1～2个(稀为3个)小蓇葖果聚生于一果梗上,果梗表面有纵沟纹及细毛。各果略呈圆球形,径3.5～5mm,鲜红色,上有多数疣状突起的油腺及细皱纹,果实多自顶端开裂,内果皮黄白色,光滑,易由基部与外果皮分离,有时内部残留着种子。果皮革质坚韧,具特有的香气,味麻辣而微苦。

【化学成分】 果实含挥发油。

【药理作用】

1. 醇提物有镇痛作用,可与氯丙嗪协同。

2. 总生物碱可对抗戊四氮唑引起小鼠惊厥作用。

3. 总碱和水溶性碱都有一定的肌松作用,其肌松类型属于去极化型的神经肌肉阻滞剂。

4. 总碱对呼吸有一定的抑制作用,尼可刹米可部分"对抗"。

5. 对金黄色葡萄球菌与变型杆菌有抑制作用;对绿脓杆菌、大肠杆菌、痢疾杆菌等无抑制作用。

【性　　味】 辛,温。有小毒。

【功能主治】 微寒、止痛、驱蛔。主治胃寒、蛔虫、腹痛、牙痛、湿疮。

【附　　注】 竹叶椒的根、叶亦供药用,其根具有祛风散寒、活血止痛作用。治头痛感冒、咳嗽、吐泻、牙痛等症。

807. 花椒簕

Zanthoxylum scandens Bl.


图 869 花椒簕

【别　　名】 藤花椒。

【形　　态】 木质藤本。茎枝有成水平方向或略弯向下直出的皮刺,奇数羽状复叶,总叶柄有狭翅及略向后弯的皮刺;小叶片15～25,对生或近对生,或在总叶柄上部的为对生,在下部的为互生状,坚纸质至革质,卵形或卵状长圆形,长4～8cm,宽1.5～3.5cm,先端长尾状渐尖,钝头而微凹入,基部楔形或急尖,两侧略不等齐,边有不规则的细圆齿,两面无毛,上面有光泽;小叶柄长2～5mm。伞房圆锥花序腋生,长2～5cm,果红色或褐红色,密生较大的腺点,成熟心皮1～4,先端有短的喙状尖;种子扁球形,直径4～5mm。花期3～4月,果期7～8月。(图869)

【生　　境】 生长在海拔200～350m的山坡及河坎路边。

【分　　布】 鹤峰、巴东等县。

【药用部位】 全草，以枝、叶为主。

【采收加工】 夏、秋采收，鲜用。

【性　　味】 辛，温。

【功能主治】 祛风除湿。治风湿。

808. 香　椒　子

Zanthoxylum schinifolium S. et Z.

【形　　态】 灌木，高1～3m。树皮暗灰色，多皮刺，无毛。奇数羽状复叶，总叶柄有狭翅，有少数略向上的小皮刺；小叶片11～21，对生或近对生，纸质，披针形或椭圆状披针形，长1.5～4.5cm，宽7～15cm，先端急尖或狭尖而钝头，基部狭尖，有时歪斜而不等齐，边有细锯齿，齿缝有腺点，下面苍青色，疏生腺点。伞房圆锥花序顶生，长3～8cm。果紫红色，成熟心皮1～3，顶端有急短小的喙；种子卵圆形，花期8～9月，果期10～11月。（图870）



图870 香　椒　子

【生　　境】 生长在海拔800m的山坡林下。

【分　　布】 鹤峰等县。

【药用部位】 果皮。

【采收加工】 9～10月果实成熟后，剪取果枝，晒干，取用果皮。

【性　　味】 辛，温。有毒。

【功能主治】 温中散寒、除湿止痛、杀虫。治心腹冷痛、呕吐、风寒湿痹等症。

809. 野　花　椒

Zanthoxylum simulans Hance

【形　　态】 灌木或小乔木，高达1～2m，枝通常有皮刺及白色皮孔。奇数羽状复叶互生，叶轴边缘有狭翅和长短不等的皮刺，小叶通常5～9，对生，厚纸质，近于无柄，卵状圆形、卵状矩圆形或菱状宽卵形，长2.5～6cm，宽1.8～3.5cm，边缘具细钝齿，两面均有透明腺点，上面密生短刺刚毛。聚伞状圆锥花序，顶生，长1～5cm；花单性，花被片5～8，一轮，雄花雄蕊5～7，蓇葖果1～2，红色至紫红色，基部有伸长的子房柄，外面有粗大、半透明的腺点。种子近球形，黑色。径约3～4mm。花期6～7月，果期9～10月。（图871）



图871 野　花　椒

【生　　境】 多生于山坡灌木林中或路旁，亦有栽于庭园。

【分　　布】 全州均有分布。

【药用部位】 叶。

【采收加工】 7～9月采收带有叶片的小枝，晒干。

【药材性状】 干燥的小叶片有时破碎或卷缩，完整者呈卵圆形或卵状椭圆形，常向下反折，上面棕绿色，下面灰绿色，沿主脉疏生小刺，对光照可见多数透明腺点，质脆易碎，商品中常杂有小枝，表面灰棕色，疏生皮刺及细小皮孔，断面黄白色，中央具白色的髓部。气微，味微苦。

【化学成分】 含少量挥发油及马栗树皮素二甲醚。果实含挥发油及辛辣物质山椒素。挥发油中有柠檬烯、芳樟醇、乙酸芳樟醇酯。

【性　　味】 辛，微温。

【功能主治】 祛风散寒、健胃驱虫、除湿止泻、活血通经。主治跌打损伤、风湿痛、经闭、咯血、吐血、关节痛风。

810. 狭叶花椒

Zanthoxylum stenophyllum Hemsl.

【别　　名】 狗花椒(巴东、宣恩)。

【形　　态】 小灌木，高达2m。枝干有略向上弯曲的皮刺。奇数羽状复叶，总叶柄上着生斜向上的皮刺；小叶5～11，狭披针形，长3～7.5cm，宽3～20mm，先端渐尖，基部楔形，边缘有细锯齿，上面深绿色，下面绿色，两面光滑，中脉上有短小刺，叶片有透明腺点；小叶柄长1～2mm。顶生伞房圆锥花序。果红色，表面有细小腺点，先端有长约1mm的喙，果柄长约7mm；成熟心皮2～4，种子卵圆形，长约4mm。花期4～5月，果期7～8月。(图872)

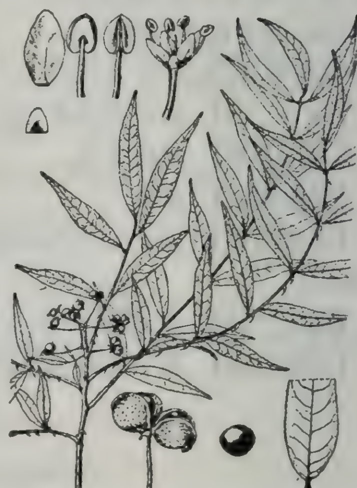


图872　狭叶花椒

【生　　境】 生长在海拔1 400～1 750m的山坡杂林或路边。

【分　　布】 鹤峰、巴东、恩施等县市。

【药用部位】 果实和根皮。

【采收加工】 7～8月采集果实，根皮全年可采，晒干或阴干。

【性　　味】 辛，温。

【功能主治】 活血散瘀、解毒消炎、止痛。主治气痛、肚子痛、风湿性关节疼痛。

【附　　注】 本种植物与小花花椒 *Z. micranthum* Hemsl. 极相似，但小花花椒小叶尖端长渐尖，钝尖而微凹，基部圆形，略不等齐。本种巴东有分布。(图873)



图873　小花花椒

811. 波叶花椒
Zanthoxylum undulatifolium Hemsl.


图 874 波叶花椒

【别　　名】 大风泡(巴东)。

【形　　态】 灌木,高达 3m。皮刺多,各部近无毛。奇数羽状复叶,总叶柄细而有棱,被短柔毛;有刺或无刺;小叶片 5～9,对生,革质,披针形,长 3.5～11cm,宽 2～4cm,先端长渐尖,基部近圆形,边缘有稀浅锯齿,齿缝有腺点,上面被短刚毛,下面灰色;顶生小叶有短柄,侧小叶柄极短。聚伞圆锥花序顶生或顶生于侧枝上。果红色,种子黑色光亮,果柄有极小的刺;成熟心皮 2～4,近卵圆形,直径不过 3mm,无毛。花期 4～5 月,果期 7～9 月。(图 874)

【生　　境】 生长在海拔 1 100m 的林下或灌木丛中。

【分　　布】 巴东、恩施等县市。

【药用部位】 果实、根皮。

【采收加工】 7～9 月采集果实。根皮全年可采,晒干或阴干。种子与果皮分开。

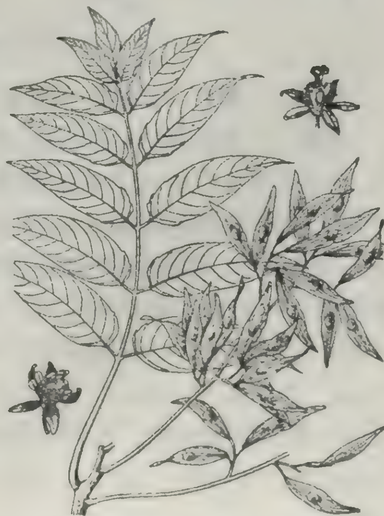
【化学成分】 果实含芳香油。

【性　　味】 辛,温。

【功能主治】 散寒燥湿、杀虫。主治脘腹冷痛、呕吐、寒湿泻痢、皮肤湿疹等症。

一〇五、苦木科 Simarubaceae

812. 臭　　椿
Ailanthus altissima (Mill.) Swingle


图 875 臭　　椿

【别　　名】 樗白皮、臭椿根皮。

【形　　态】 落叶乔木,高达 20m。根皮灰黄色,皮孔明显,纵向排列。树皮平滑,有直的纵裂纹,嫩枝赤褐色,被疏柔毛。奇数羽状复叶,互生,长 45～80cm;小叶 13～25,揉之有臭味,卵状披针形,长 7～10cm,宽 2～4cm,近基部处具 2 大锯齿,齿顶端下有一腺体。圆锥花序顶生;花杂性,白色带绿;雄花有雄蕊 10;雌花子房上位;心皮 5,柱头 5 裂。翅果扁平,长椭圆形,淡黄绿色或淡红褐色,中间有 1 种子,花期 6～7 月,果期 9～10 月。(图 875)

【生　　境】 生长在低山坡地、山地路旁或村边。

【分　　布】 各地均有栽培。

【药用部位】 根皮、果实。果实称"丹凤眼"。

【采收加工】 根皮夏季采挖,挖取树根,刮去粗皮,用棒轻轻捶打,使皮部与木部松离,然后剥取根皮,仰面

晾干。果实在秋季采摘成熟果实，晒干，除去杂质。

【药材性状】

1. 根皮：呈扁平的块片状或稍向外卷而成瓦片状或卷筒状，长短厚薄不等。外表面黄棕色或稍浅，粗糙，皮孔多而明显，纵向延长，突起而反卷。有时外面栓皮剥落，而露出黄白色皮层；内表面淡黄色至淡棕黄色，较平坦，密布点状或短线状突起，有时破裂成小孔状。质硬而脆，折断面不平坦，外侧显颗粒状，内侧显纤维性。气微，味苦，嚼之有砂砾感。

2. 果实：干燥的翅果矩圆形，扁平，两端稍卷曲，长 3.5～4cm，宽 1～2cm，淡棕色或黄褐色，微显光泽。表面有细密的细脉纹，膜质，两端稍卷翅，中部具一条横向的凸纹，中央凸起呈扁球形，内含种子 1 枚，少数翅果有残存的果柄，种子扁圆形，内有两片黄绿色肥厚的富油性的子叶。味苦，种子极苦，富油质。

【化学成分】 臭椿根皮含苦楝素、鞣质、红酚、脂肪油等。臭椿树皮含臭椿酮、臭椿苦内酯、乙酰臭椿苦内酯、苦木素、新苦木素等。果实含臭椿内酯、查杞任酮及酯性物质。种子含油。

【药理作用】 根皮：煎剂能使阴道滴虫在 2～3 分钟内活力减低和死亡。

丹凤眼：抗菌试验：凤眼草在试管内对痢疾杆菌的有效杀菌浓度为 1∶4，对伤寒杆菌作用更强，有效杀菌浓度为 1∶64，调整 pH7.0～7.6，杀菌作用增强 2～4.7 倍，杀菌作用不是由于药物本身的较强酸性所致。灭阴道滴虫作用：水煎剂体外试验有杀灭阴道滴虫作用。抑菌试验：根皮对金黄色葡萄球菌有中度敏感。

【性　　味】 根皮：苦、涩，寒。丹凤眼：苦，凉。

【功能主治】

1. 根皮：清热燥湿、涩肠、止血、杀虫。主治久痢、久泻、肠风、崩漏、带下、遗精、白浊、蛔虫。

2. 丹凤眼：清热利尿、止痛止血。主治胃痛、尿血、内痔出血、阴道滴虫。

【附　　注】 有将梧桐科植物梧桐苹婆（*Sterculia nobilis* Smith）的果实误称“风眼草”，这种应称“凤眼果”。

813. 苦　　木

Picrasma quassioides (D. Don) Benn.

【别　　名】 苦楝树、小苦楝（鹤峰）。

【形　　态】 灌木或乔木，高达 10m。枝条红褐色，有黄色皮孔。叶为单数羽状复叶，长 25～35cm，小叶片 9～15，卵形至长圆状卵形，长 4～10cm，宽 1.5～3cm，先端渐尖，基部楔形或近圆形，不对称，边有圆齿状锯齿，上面无毛，有光泽，下面淡绿色，除中脉有毛外无毛；小叶近无柄。聚伞花序腋生，直径 8～15cm，总梗长达 12cm，有柔毛；花杂性异株，宽 8mm。果球状倒卵形，长 6～7mm，3～4 个并生，兰色至红色，萼宿存。花期 4～6 月，果期 6～10 月（图 876）


图 876 苦　　木

【生　　境】 生长在海拔 1 800m 以下的山坡阳

处。

【分　　布】 利川、恩施、巴东、建始、鹤峰、宣恩、咸丰等县市。

【药用部位】 根皮。

【采收加工】 全年可采,鲜用或晒干备用。

【性　　味】 苦,寒。有毒。

【功能主治】 清热燥湿、解毒杀虫。治菌痢,胃肠炎,胆道感染,蛔虫病,湿疹,烧伤等症。

一〇六、楝科 Meliaceae

814.楝　　树
Melia azedarach L.

【别　　名】 苦楝。

【形　　态】 落叶乔木,高可达 15～20m。树皮幼时淡褐色,光滑,老则棕褐色而浅纵裂,芽圆球形,芽鳞有灰褐色绒毛密生。2～3 回单数羽状复叶,互生,长 20～40cm;小叶卵形、椭圆状卵形或卵状披针形,长 2～8cm,宽 2～3cm,顶端渐尖,基部楔形或圆形,边缘具粗钝锯齿,上面深绿色,下面淡绿色,初时有灰褐色星状毛,后渐脱落无毛。圆锥花序腋生,与叶等长,花紫色或淡紫色,长约 1cm;花萼 5 裂,裂片披针形;被短柔毛;花瓣 5,倒披针形,外面被短柔毛;雄蕊 10,花约合生成筒;子房上位,近球形,5～6 室,花柱细长,柱头头状。核果长圆形至近球形,淡黄色,4～5 室,每室有种子 1 枚。花期 4～5 月,果期 10～11月。(图 877)



图 877　楝　　树

【生　　境】 生长在山坡、路边及村旁。

【分　　布】 全州均有栽培。

【药用部位】 根皮或树皮。

【采收加工】 春、夏二季采收,将树砍倒,挖出树根,剥去根和干皮,除去泥土,晒干。

【药材性状】

1. 根皮:常为不规则片状或槽状,长短宽窄不一,厚约 2mm。表面棕黄色,粗糙常破裂。内表面淡黄色,具细纵纹,质坚韧,不易折断,断面呈显纤维性薄片状,可层层剥离,无臭。

2. 干皮:为不规则的长块状或槽状卷曲,长宽不等,外表面紫褐色,有深而较大的纵裂纹及浅的横纹,皮孔极明显,老枝呈横向延长,呈点状,红棕色,内表面黄白色,有细致的纵纹。质坚硬,不易折断而纤维性。气微,味苦。

【化学成分】 苦楝皮含驱蛔有效成分川楝素及水溶性成分 $C_{31}H_{40}O_{12}$,此外,尚含正卅烷、β-谷甾醇、三萜类化合物川楝酮及生物碱苦楝碱等。

【药理作用】

1. 苦楝皮有驱蛔虫效果,乙醇浸膏 0.25%浓度对猪蛔虫有麻痹作用。临床以根皮煎剂

驱蛔排虫率高至 96.8%,阴转率达 29.0%,多数报告认为根皮驱蛔效果比树皮好,大树皮比小树皮效佳,冬季采比春季采好。

2. 对常见致病性皮肤真菌有抑制作用。

3. 对金黄色葡萄球菌敏感。

4. 苦楝子能抑制流感病毒京科 68~1 株。

5. 川楝素作用慢而持久,有一定蓄积性,临床多数服药可以增加毒性反应。急性中毒致死原因为急性循环衰竭。

【性　　味】 苦,寒。有小毒。

【功能主治】 清热燥湿、杀虫。主治蛔虫病、蛲虫病、涤虫病、阴道滴虫、疥癣等症。

815. 川　　楝

Melia toosendan Sieb. et Zucc.

【别　　名】 川楝子、金铃子。

【形　　态】 落叶乔木,高 10m。树皮灰褐色,幼嫩部分密被星状鳞片,叶为 2 回单数羽状复叶,互生;小叶 3~11,长卵圆形,两侧常不对称,全缘或部分具稀疏锯齿。圆锥花序腋生,花萼灰绿色,萼片 5~6;花瓣 5~6,淡紫色;雄蕊为花瓣的 2 倍,花丝合生成筒;子房瓶状。核果大,近球形,长约 3cm,黄色或栗褐色,有光泽,核坚硬木质,有棱,6~8 室;种子 3~5 粒,长椭圆形,扁平。花期 3~4 月,果期 9~11 月。(图 878)

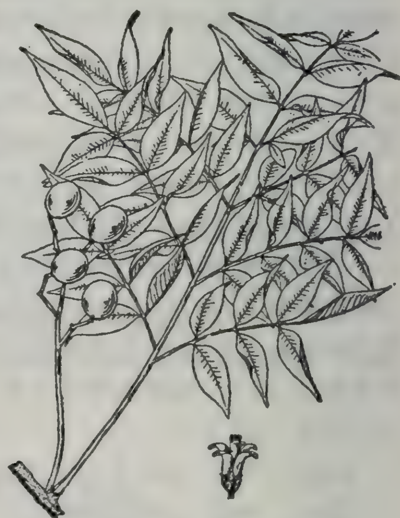


图 878 川　　楝

【生　　境】 喜生于土壤湿润、肥沃的地方。

【分　　布】 利川、鹤峰等县市。

【药用部位】 果实。

【采收加工】 霜降前后摘取或拾取自落的成熟果实,剔除枝梗及腐烂的果实,阴干或晒干。

【药材性状】 本品呈球形或椭圆形,长径 1.7~3.1cm,短径 1.6~2.3cm。表面土黄色至黄棕色,有光泽,有时较皱缩或凹陷,具深色小点,一端具果柄脱落后的痕迹,另端有一棕色点状柱基痕,外果皮革质,中果皮淡黄色,较松软,两者易剥离,除去外中果皮,内有果核 1 枚,果核球形或卵圆形,具 6~8 条隆起的肋线,砸开果核内有 6~8 室,每室具种子 1 枚。种子长椭圆形,暗绿色,气特异,味酸苦。

【化学成分】 含川楝素、生物碱、山奈醇、树脂及鞣质。

【药理作用】 川楝素有:①驱蛔作用,使虫体自发作用加强,出现间歇性剧烈收缩,以致虫体失去附着能力而被排出体外。②使在位及离体肠肌张力及收缩力增强,由于肠管受到刺激使肠壁释放组织胺,引起痉挛性收缩。

【性　　味】 苦,寒。有小毒。

【功能主治】 清利湿热、理气止痛、杀虫疗癣。主治热厥心痛、湿热疝痛、虫积腹痛、痛

经、头癣、胃痛。

816. 香　椿

Toona sinensis (A. Juss.) Roem.

【别　　名】 椿白皮、香椿树。

【形　　态】 乔木,高达25m。叶痕扁圆形,有5个维管束痕,皮孔少而明显。叶有长柄,双数羽状复叶,长30~50cm或更长,有特殊的香气;小叶8~10对,对生或互生,卵状披针形至长椭圆形,长5~15cm,宽2.5~4.5cm,先端渐尖,基部偏斜,上面深绿色,下面显粉绿色,叶脉和脉间有长束毛,边缘有疏锯齿;小叶柄长5mm。圆锥花序顶生,与叶等长或更长;花白色,有香气,有短柄;花萼短小,5裂。被微毛或缘毛;花瓣长椭圆形;雄蕊10,其中5枚退化且与退化雄蕊互生。蒴果椭圆形或卵圆形,长2.5cm,顶端开裂为5瓣。种子椭圆形有翅。花期5~6月,果期9月。(图879)



图879　香　椿

【生　　境】 生长在海拔1 900m以下的山坡及村旁。

【分　　布】 分布于鹤峰、建始、巴东等县市。

【药用部位】 根皮、果实。

【采收加工】 根皮全年均可采收,但以春季水分充足时最易剥离。根皮须先将树根挖出,刮去外面黑色皮,以木棒轻捶之,使皮部与木质部松开,再行剥取;并仰面晒干,否则易发霉变黑。果实秋季采收,晒干。

【药材性状】

1. 根皮为块状或长卷筒形,厚薄不一。外表面为红棕色,粗糙或有纵皱纹,有裂隙和皮孔。内表面黄棕色。质轻脆,折断面纤维性。气微,味淡,微涩。

2. 果实长2.5~3.5cm。果皮开裂为5瓣,深裂至全长2/3左右,裂片披针形,先端尖,外表黑褐色,有细纹理,内表面黄棕色,光滑,厚约2.5mm,质脆。果轴呈圆锥形,顶端钝尖,黄棕色,有5条棕褐色棱纹。断面内心松泡色黄白。种子着生于果柄和果及果瓣之间,5列,种子有心,松泡,色黄白,有极薄的种翅,黄白色,基部斜口状,种仁细小不明显。气微弱。

【化学成分】 根皮含川楝素、甾醇及鞣质。种子含脂肪油。

【药理作用】 香椿煎剂对金黄色葡萄球菌、肺炎球菌、伤寒杆菌、甲型副伤寒杆菌、费氏痢疾杆菌、绿脓杆菌、大肠杆菌均有抑制作用。

【性　　味】 根皮:苦、涩,凉。果实:苦、涩,温。

【功能主治】 根皮:除热、燥湿、涩肠、止血、杀虫。主治久泻、久痢、肠风便血、崩漏带下、白浊、疳积、蛔虫、疮癣。果实:祛风、散寒、止血、止痛。主治胃溃疡、十二指肠溃疡、慢性胃炎。

一〇七、远志科 Polygalaceae

817. 黄花远志

Polygala arillata Buch. -Ham. ex D. Don

【别　　名】 黄花倒水莲、大苦麻菜(巴东)、鸡合子树(恩施)、梳子草(鹤峰)。

【形　　态】 直立灌木或小乔木，高 1～5m。枝条有时被毛或渐无毛。单叶互生，纸质，披针形至卵状披针形，或椭圆形长圆形，长 4～12cm，宽 2～6cm，先端渐尖，基部渐狭，脉上有毛，纸质，叶柄长 6～15mm，有毛。总状花序下垂，长 6～10cm；与枝顶部叶对生；花黄色或先端带红色，长 1.5～2cm；萼片 5，外轮萼片 3，较小，内轮萼片 2，花瓣状，花瓣 3，中间龙骨瓣顶端具 8 条鸡冠状附属物，两侧的花瓣三分之二部分与花丝鞘贴生；雄蕊 3 枚，花丝下部 3/4 合生；子房上位，近圆形。蒴果略呈心形，长 7～9mm，种子 2，除假种皮外，密被白色微毛。花期 6 月，果期 8 月。(图 880)

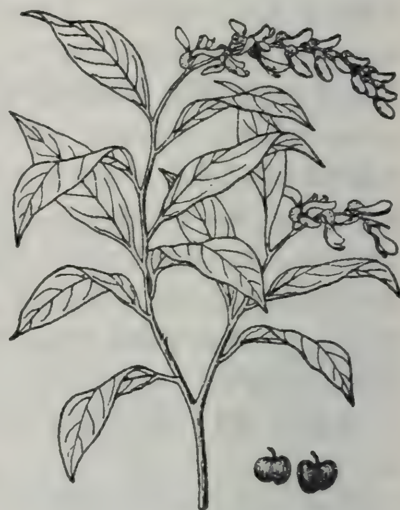


图 880　黄花远志

【生　　境】 生长在海拔 600～1 200m 的山坡灌木丛中。

【分　　布】 分布于利川、恩施、建始、巴东、鹤峰等县市。

【药用部位】 根。

【采收加工】 秋季采挖，除去地上部分及泥土，晒干。

【药材性状】 根呈圆柱形，略扭曲，有分枝。表面灰黄色，有纵皱纹，皮孔呈点状或横长突起。质坚硬，不易折断，断面不平坦，皮部与木部较易脱离。木部黄白色。无臭，味甜，久嚼微有刺喉感。

【化学成分】 根含皂苷、香豆精、生物碱、黄酮等。

【药理作用】 根的香豆精部分对小鼠有一定的止咳作用(SO_2 引咳法)。

【性　　味】 苦，微温。

【功能主治】 祛风利湿、补虚消肿、调经活血、安神。主治肺结核、急性及慢性肝炎、产后虚弱、泌尿道感染、乳汁缺乏、小儿疳积、跌打损伤等。

818. 瓜　子　金

Polygala japonica Houtt.

【别　　名】 远志(利川)、瓜米草(恩施)、岩远志(咸丰)。

【形　　态】 多年生草本，高 10～30cm，在基部有分枝，有较细瘦的圆柱形宿存根。叶卵状披针形，长 1～3cm，宽 3～13mm，先端有短尖，基部稍圆，全缘，被细柔毛。总状花序腋生，最上一个花序低于茎的顶端，花少数，长 1～4cm；花紫色，长 7～8mm；外萼片披针形，长 2～4mm，内萼片花瓣状，卵形，长 5～7mm；龙骨瓣先端有附属物。

蒴果扁平，心圆形，宽7～8mm，先端微缺，具膜状宽翅，表面平滑无毛，萼片宿存，种子卵形而扁。花期4～5月，果期5～6月。(图881)

【生　　境】 生长在海拔1 500m以下的山坡路旁草丛中。

【分　　布】 分布于宣恩、鹤峰、利川、建始、巴东等县市。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 夏、秋间采集，拣去杂质，洗净，晒干。

【药材性状】 干燥带根的全草，根圆柱形而弯曲，表面灰棕色或黄棕色，粗糙，有横裂纹。茎丛生，细长圆柱形，有细纵纹及毛茸。单叶互生，黄绿色或灰绿色，无叶柄及叶柄极短。总状花序腋生。蒴果扁圆、倒卵形或倒心脏形。气微弱，味微苦辛。

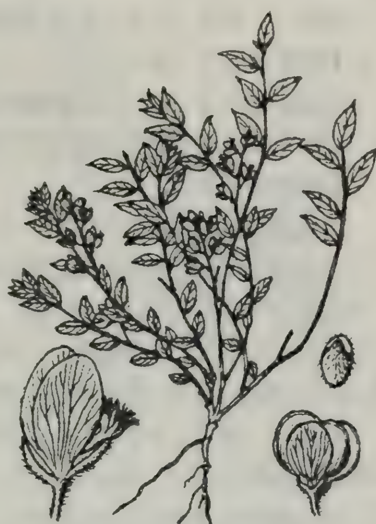


图881 瓜　子　金

【化学成分】 根含三萜皂苷、树脂、脂肪油、远志醇、远志皂素。

【药理作用】

1. 瓜子金煎液对金黄色葡萄球菌有抑制作用。

2. 镇咳、安眠作用。

3. 地上部分的5%的浸液及已开花植株的根有溶血作用；根的溶血作用与远志根(全远志)相当。

【性　　味】 辛、苦，平。

【功能主治】 镇咳、化痰、清热解毒、活血、止血、安神。主治咳嗽痰多、吐血、便血、怔忡、失眠、咽喉肿痛、痈疽疮毒、蛇咬伤、跌打损伤。

819. 卵叶远志

Polygala sibirica L.

【别　　名】 甜远志、小远志(咸丰)、宽叶远志、西北利亚远志。

【形　　态】 多年生草本，高达22cm，全体微被细柔毛。根圆柱形，弯曲，有支根。茎丛生，绿褐色。单叶互生，卵形至卵状披针形，长8～20mm，宽3～6mm，先端尖，全缘，基部渐狭，总状花序顶生或腋生，花绿白色；萼片5，前面1萼片卵状披针形，呈囊状，两侧2萼片较大，花瓣状，长圆形，后面两萼片同前面1萼片，唯一侧稍狭；花瓣3，下部合生，两侧花瓣呈倒卵形或匙形，中央一花瓣较大，呈囊状，近顶端处具流苏状附属物；雄蕊8，花丝愈合呈鞘状；雄蕊1，子房2室，花柱弯曲。蒴果卵圆形而扁，长宽均4mm，先端微凹，边缘翅状，有缘毛，基部有宿存萼片，成熟时沿边缘开裂；种子长圆形，微扁，黑色。花期5月，果期6月。(图882)



图882 卵叶远志

【生　　境】 生长在较凉爽而干燥的山坡草地。

【分　　布】 巴东、咸丰、来凤等县。

【药用部位】 根。

【采收加工】 春、秋二季采收，除去泥沙，晒干。

【化学成分】 根含三萜皂苷、树脂、脂肪油、远志醇、远志糖。

【药理作用】

1. 根有溶血作用。

2. 对金黄色葡萄球菌有抑制作用。

【性　　味】 甘、辛、苦，寒。

【功能主治】 安神镇静、止咳化痰、滋阴清热、解毒。主治痨热咳嗽、白带、腰酸、风湿疼痛、肺炎、痢疾、蛇伤、跌打损伤、疖疮、神经衰弱、心悸失眠、小儿疳疾、泌尿系结石。

【附　　注】 《中国药典》2005 年版在远志项下收载了两种，即远志 *P. tonuifolia* Willd 和卵叶远志 *P. sibirica* L.。此外我州还有以瓜子金 *P. japonica* Houtt. 的根皮作远志入药，该种植物总状花序腋外生，叶卵形至宽卵形，无柄。

820. 小　扁　豆

Polygala tatarinowii Regel

【别　　名】 齿果草（建始）、小苏打（恩施）。

【形　　态】 一年生小草本，植物高 5～20cm。叶卵圆形，长 1～3cm。宽 0.8～2cm，先端急尖，基部渐狭下延，两面无毛，膜质；叶柄长 5～7mm，总状花序顶生，长 2～4cm。花密生，花后增长，花深粉红色，长 2.5mm，内萼片 2，椭圆形，花瓣状；龙骨瓣背面顶端无附属物，蒴果近球形，长约 3mm，上部有狭翅；种子 2，黑色，有毛。花果期 7～9月。（图 883）



图 883　小　扁　豆

【生　　境】 生长在海拔 600～1 500m 的山坡草丛中。

【分　　布】 分布于咸丰、鹤峰、建始、巴东等县。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 秋季采收，洗净，晒干备用。

【性　　味】 苦、微辛，温。

【功能主治】 活血散瘀、解毒、化痰止咳。主治跌打损伤、痈肿疔毒、气管炎、咽喉肿痛、角膜云翳、小儿疳疾。

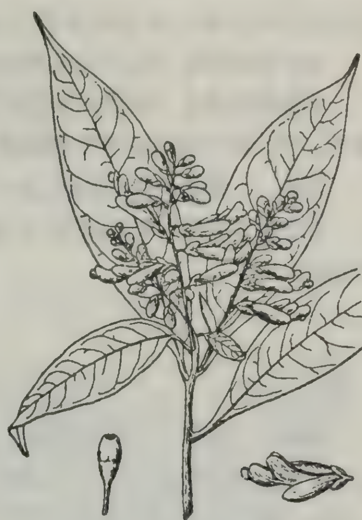
821. 长毛远志

Polygala wattersii Hance

【别　　名】 山黄杨（来凤）、山芋头、野芋头（咸丰）、山洋雀（恩施）。

【形　　态】 灌木或小乔木，高 1～4m，枝细弱，无毛。单叶互生，多集于小枝先端；近革质；叶片椭圆状披针形，长 5～10cm，宽 1.5～2.5cm，先端渐尖。有细尖头，基部渐狭，上面绿色或带紫色，下面白绿色，全缘；叶柄长 0.5～1cm。总状花序单生于

近顶端的数个叶腋里，长 4～8cm；花黄色，少数在先端带淡红色，长 1～2cm，花梗长 2mm；外萼片近圆形，有缘毛，内萼片花瓣状；龙骨瓣背面顶部有二囊状附属物。蒴果椭圆状倒卵形，长 1～1.4cm，先端微凹；种子有柔毛，花期 4～10 月，花后结果。(图 884)


图 884 长毛远志

【生　　境】 生长在海拔 200～1 600m 的山沟树林或灌木丛中。

【分　　布】 鹤峰、利川、建始、巴东、咸丰、来凤等县市。

【药用部位】 根、叶或根皮。

【采收加工】 根全年可采挖，叶夏季采收，树皮夏季采收，晒干。

【性　　味】 微甘、涩，温。

【功能主治】 树皮：滋补强壮、舒筋散血，主治跌打损伤。根、叶：活血解毒，主治乳痈。

一〇八、大戟科 Euphorbiaceae

822. 铁　苋　菜
Acalypha australis L.

【别　　名】 玉碗装珍珠、海蚌含珠、灯盏碗。

【形　　态】 一年生草本，高 20～50cm。茎直立，多分枝，有纵条纹，被毛。单叶互生，薄纸质，椭圆形或卵菱形，长 2.5～3cm，宽 1.5～4cm，先端渐尖，基部楔形或圆形，边缘有钝齿，两面略粗，被稀疏柔毛或无毛。花单性，雌雄同株。穗状花序腋生，花小，无花瓣，雌雄同序，花序生于苞片腋内，苞片开展时肾形，合时如蚌，边缘有锯齿，两面有毛，雄花长在花序上端，花萼 4 裂，雄蕊 8 枚，无退化子房及花盘，雌花生于花序下端，萼片 3 片，子房圆球形，被细毛，8 室，每室胚珠 1 枚，花柱 8 枚。蒴果小，三角状半圆形，直径约 3～4mm，每室含种子 1 粒，种子卵形，灰褐色，花期 5～7 月，果期 7～10 月。(图 885)


图 885 铁　苋　菜

【生　　境】 生于田野、路旁。

【分　　布】 全州均有分布。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 夏秋二季采挖全草，晒干。

【药材性状】 根呈淡棕色。茎类圆柱形，长约 30cm，直径 1～3mm，下部稍分枝，表面黄绿色，具纵皱纹。叶皱缩卷曲或破碎不全，黄绿色，下表面色较浅。苞片肾形，对折，与叶

同色,内藏蒴果。本品全体被灰白色的毛茸,粗茎上较少或近于无毛。气微,味微苦辣。

【化学成分】 铁苋菜全草含铁苋菜碱,并有水解鞣质、黄酮、酚类的反应。

【药理作用】 抑菌试验证明:对痢疾杆菌有较显著的抑菌作用,对金黄色葡萄球菌高度敏感。临床使用对细菌性痢疾确有疗效,具有收敛、保护粘膜、消炎及抑菌作用。

【性　　味】 苦、涩,平。

【功能主治】 清热解毒、止血止泻。主治肠炎、痢疾、吐血、衄血、下血;外治皮炎、湿疹、外伤出血。

823. 短序铁苋菜

Acalypha brachystachya Hornem.

【形　　态】 一年生草本。茎高 30～50cm,柔弱,分枝,有沟纹,被短柔毛。叶卵形,长 3～6cm,宽 1.5～3.5cm,先端渐尖,钝,基部宽楔形、圆形或近心形,边缘有锯齿,两面被疏长硬毛,基部有三出脉;叶柄细,长 2～6cm,被短曲柔毛;托叶线形,长 4～5mm。花序极短,长 1～2cm,常数个簇生于叶腋;雄花雄蕊 7～8;雌花苞片 3～5 深裂,裂片线形,长 3～4mm,被长柔毛,子房球形,直径 2mm,被柔毛,花柱 3,长 2mm。蒴果有 3 个分果;种子卵形,长 1.5mm。花期 5～7 月,果期 8～10 月。(图 886)



图 886　短序铁苋菜

【生　　境】 生长在海拔 500～1 500m 的山坡或屋房岩缝中及林下湿地。

【分　　布】 巴东、宣恩、来凤、咸丰等县。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 夏秋采收,鲜用或晒干备用。

【性　　味】 苦、涩,平。

【功能主治】 清热、利水、杀虫、止血。治痢疾、腹泻、吐血、下血、刀疮、跌打损伤等症。

824. 山　麻　杆

Alchornea davidii Franch.

【别　　名】 巴巴叶树、红荷叶(建始)、岩麻(咸丰)、红大树(咸丰)。

【形　　态】 落叶小灌木,高 1～2m。幼枝密被茸毛,老枝光滑,有时带紫红色,散生圆形皮孔。叶互生,宽卵形至扁卵形,长 5～12cm,宽 4～14cm,先端短渐尖,基部具心形,边缘有细锯齿,上面绿色,下面有时带紫色,两面及叶柄密被短茸毛,基出三脉,下面基部有腺体 2,叶柄长 4～6,有柔毛。花小,雌雄同株,无花瓣,雄花密生成长 1～2cm 的圆筒状穗状花序,花萼 4 裂,镊合状,雄蕊 6～8,花丝分离,花约长圆形;雌花疏生成长达 4～5cm 的总状花序;花萼 4 裂,外面密被短柔毛;子房 3 室,每室胚珠 1,密被短柔毛,花柱 3,线形,长 7～8mm,不分裂。蒴果扁球形,开裂,宽约 10mm,密被短柔毛。花期 3～4 月,果期 4～8 月。

【生　　境】 生长在海拔 1 000m 以下的向阳山坡或沟边、路旁草丛中。

【分　　布】 分布于来凤、咸丰等地。

【药用部位】 茎皮及叶。

【采收加工】 夏、秋季采集，洗净晒干或鲜用。

【性　　味】 淡，平。

【功能主治】 解毒、驱虫、止痛。主治蛔虫病、腰痛；外治疯狗咬伤、蛇咬伤。

825. 重　阳　木

Bischofia polycarpa (Lévl.) Airy-Shaw

【形　　态】 落叶乔木，高可达22m。大枝斜展，树冠伞形。树皮褐色或灰褐色，纵裂，嫩枝绿色，光滑无毛。掌状复叶，小叶3，卵圆形或椭圆状卵形，长5～9cm，宽4～6.5cm，先端尾状渐尖，基部圆形或稍心形，边缘有钝锯齿，两面无毛；侧生小叶柄长5～20mm，顶生小叶柄长2～5cm。花小，雌雄异株，排列成腋生的圆锥花序；雄花雄蕊5，退化子房盾状；雌花子房3或4，每室有胚珠2，花柱3，不分裂。果球形或略扁，直径5～7mm，成熟时红褐色；种子小，长圆形，先端尖，有光泽。花期4～5月，果熟期10～11月。(图887)



图887　重　阳　木

【生　　境】 生长在低山或平地的林中或河谷沟边。

【分　　布】 巴东、建始等县。

【药用部位】 根、树皮、枝叶。

【采收加工】 根、树皮全年可采，枝叶夏秋采集，鲜用或晒干备用。

【性　　味】 辛、苦，微温。

【功能主治】 根：驱风、活血、消肿，治风湿骨痛。叶：行气活血、消肿败毒，治气血郁结、痈疽疮疡。

826. 油　　桐

Vernicia fordii (Hemsl.) Airy-Shaw

【别　　名】 油桐子、桐子树。

【形　　态】 落叶乔木，高3～9m。枝皮灰色，皮孔疣状。枝条无毛。叶卵形或卵状圆形，长5～15cm，宽3～12cm，先端急尖，基部截形或心形，不裂或3浅裂，全缘，幼时被锈色短柔毛，后近于无毛，叶柄长可达15cm，顶端有红色的扁平无柄的腺体2。花大，先叶开放，雌雄同株，排列成聚伞状圆锥花序，白色略带红，花梗与花同长；雄花花萼长约1cm，2裂，裂片卵形，外面密被短柔毛，花瓣倒卵形，长2～3cm，宽1～1.5cm，顶端圆形，基部狭，爪状，花盘有腺体5，肉质，钻形，雄蕊8～20，2轮排列，外轮花丝分离，内轮花丝较长而基部合生；雌花花被与雄花同，子房通常3～4室，被微柔毛，花柱4，2裂。核果近球形，直径3～6cm，平滑，有短尖。种子阔卵圆形，背圆拱，腹部平，长2～2.5cm，花期4～5月，果期5～10月。

(图 888)

【生　　境】 生长在海拔 1 000m 以下的低山坡或沟边。

【分　　布】 分布于全州各地。

【药用部位】 种子、叶、根。

【采收加工】 种子在秋季果实成熟时收集，将其堆积于潮湿处，泼水，覆以干草，经 10 天左右，外壳腐烂，除去外皮收集种子晒干。叶：秋季采收，鲜用。根全年可采，洗净，鲜用或晒干。

【化学成分】 种子含油约 35%，种仁含油约 50%～61%。另据报导，果实含粗脂肪 61.5%、粗蛋白质 16.56%、水分 3.742%，大部分糖为非还原性糖，此外又含戊聚糖 6.68%。

油桐子榨油后的桐饼，尚含油 3.1%～6.6%，又含氮 2.12%、磷 1.13%。



图 888　油　　桐

【药理作用】 种子有泻下作用。油桐叶煎剂对金黄色葡萄球菌、大肠杆菌、伤寒杆菌有明显抑菌作用。

【性　　味】 种子：甘。有大毒。叶：甘、微辛，寒。根：甘、微辛，寒。有毒。

【功能主治】

种子：吐风痰、消肿毒、利二便。主治风痰喉痹、瘰疬、疥癣、烫伤、脓疱疮、丹毒、食积腹胀、大小便不通。

叶：清热解毒，杀虫。主治肠炎、痢疾；外治疮疡、癣疥。

根：消积驱虫、祛风利湿。主治食积腹胀、哮喘、风湿筋骨痛、湿气水肿、驱蛔虫。

827. 鸡　骨　香

Croton crassifolius Geisel.

【别　　名】 于香藤(建始)、山花椒(巴东)。

【形　　态】 小灌木，高约 30～50cm。根粗壮，外皮黄褐色，易剥离。气芳香。枝、叶和花序密被星状茸毛。单叶互生，具柄，长 1.5～2.5cm，密被星状茸毛，叶片卵形、长圆形或卵状椭圆形，长 4～10cm，宽 2～6cm，先端尖或钝，基部浑圆而稍带心形，全缘或有细锯齿，齿间有时具小的杯状腺体，侧脉 3～4 对，最下一对由基部射出，与中脉呈三脉状。春末开淡红色小花，花单性，同株，集成顶生总状花序，雄花生于花序的上部。雌花生于下部，苞片条形，其边缘疏生具长柄的杯状腺体而似撕裂状。萼片 5，雄花花瓣 5，矩圆形，雄蕊 20 枚以上；雌花无花瓣，子房 3 室，花柱 4 深裂，花柱被 12 或稍有不完全分裂仅有 10 枚。蒴果球形，被星状粗毛。(图 889)

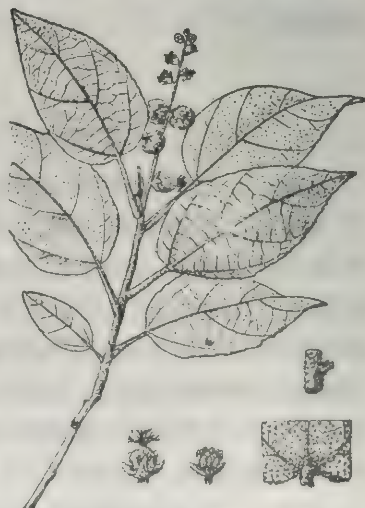


图 889　鸡　骨　香

【生　　境】 多生于山坡、丘陵等干旱地带。

【分　　布】 分布于巴东、建始等地。

【药用部位】 根。

【采收加工】 秋、冬挖根，洗净，切片，晒干备用。

【药材性状】 根细长条形，径 2～4mm，表面灰棕色，有纵纹及突起，有时栓皮脱落。质脆易断，断面黄色，不平坦，纤维性。气微弱，芳香，味苦涩。

【化学成分】 全草含氨基酸、有机酸。

【性　　味】 辛、苦，温。

【功能主治】 行气止痛、祛风除湿、消肿、舒筋活络。主治风湿关节痛、腰腿痛、胃痛、腹痛、痛经、疝痛、跌打损伤、外治毒蛇咬伤。

828. 黄苞大戟

Euphorbia chrysocoma Lévl. et Vant.

【别　　名】 刮金板（利川）、见气消（利川）、铁灯台（鹤峰）、杀毒剑（咸丰）。

【形　　态】 多年生草本，根茎肥厚。茎直立，高 20～30cm，基部木质化，有分枝，或者单一，秋季转红，全株无毛。叶互生，狭长圆状披针形，长 8～10cm，宽 1.2～2cm，先端钝圆，基部急狭，全缘，叶柄短，长 1～2mm，或几乎无叶柄，总花序梗长约 15cm，轮生叶卵状披针形，长 3～4cm，宽 1.5～1.7cm，黄色，花梗长 2～3mm，有 4～5 花，苞片卵形，长 1～1.4cm，宽 8～9mm。黄色。蒴果光滑，种子黑色。花期 4～5 月，果期 6～9 月。（图 890）

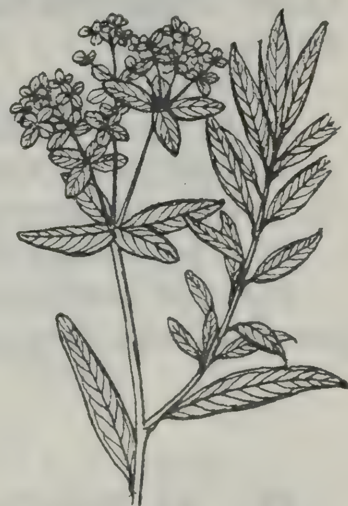


图 890　黄苞大戟

【生　　境】 生长在海拔 600～1 300m 的山坡疏林下，或栽培于山地药圃。

【分　　布】 咸丰、鹤峰、利川等地。

【药用部位】 根皮及叶。

【采收加工】 秋季采收，洗净，晒干备用。

【性　　味】 苦，寒。有毒。

【功能主治】 清热解毒、通水利尿。主治水肿、膨胀、疥疮搔痒、血吸虫病水肿、胸腔积液、小便不通、蛇咬伤、蜈蚣咬伤、无名肿毒。

829. 泽　　漆

Euphorbia helioscopia L.

【别　　名】 猫儿草（巴东）、狗斑草（宣恩）、五朵云。

【形　　态】 一年生或二年生草本。茎高 20～30cm，基部分枝，含白色乳汁，上部淡绿色，被疏长柔毛，下部带紫红色。叶互生，倒卵形或匙形，长 1～3cm，宽 6～20mm，先端圆或微凹，基部狭楔形或宽楔形，边缘中部以上有细锯齿；无叶柄或有极短的柄。茎顶端有 5 片轮生叶状苞，与下部叶相似而较大。多歧聚伞花序顶生，有 5 伞梗，每伞梗再生 3 小伞梗，每小伞梗又第三回分为二叉，总苞顶端 4 浅裂；裂片间有腺体 4，肾形，黄绿色；子房 3 室，花柱

3。蒴果球形，直径 3mm，光滑，种子卵形，褐色，有凸起的网纹。花期 4～5 月，果期 6～8 月。(图 891)


图 891 泽 漆

【生 境】 生长在海拔 600m 以下的低山坡或平地草丛中或路旁。

【分 布】 来凤、宣恩、建始、巴东、鹤峰等县。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 春夏季采集，晒干。

【药材性状】 主根呈圆锥形，表面黄色。根顶部具紧密的环纹，外表具不规则的纵纹，断面白色，木质部呈放射状，茎簇生，圆柱形，淡黄色至黄褐色，表面光滑或具不明显的纵纹，有明显的互生褐色的条形叶痕；叶暗绿色，常皱缩、破碎或脱落；茎顶端具多数小花及灰色的蒴果，总苞片叶状，多已破碎。气特异，味苦辛。

【化学成分】 全草含黄酮类化合物，为槲皮素-3,5-二半乳糖苷、又含溶血性皂苷泽漆素、大戟乳脂、三萜成分、麦芽糖钙、少量丁酸。

【药理作用】

1. 对结核杆菌有一定杀菌作用。

2. 泽漆制剂给实验性发热的家兔灌胃有退热作用，而肌肉注射及静脉注射则不明显。

3. 对离体及在体肠管有兴奋作用。

【性 味】 辛、苦，微寒。有小毒。

【功能主治】 逐水消肿、化痰散结、杀虫止痒。主治水肿、腹水、痰饮咳嗽、疳疾、菌痢、瘰疬、癣疮，外治淋巴结结核、结核性肛瘘、神经性皮炎。

830. 长圆叶大戟

Euphorbia henryi Hemsl.

【别 名】 括金板(利川)。

【形 态】 多年生草本，呈半灌木状。根状茎匍匐生根。茎直立，高约 60cm，无毛。叶互生，革质，狭倒卵形或倒披针形，长 5～10cm，宽 1.5～3cm，先端稍钝，基部楔形，全缘，下面有白霜，中脉在上面下陷，在下面隆起；有短柄或无柄；在花茎上的叶少数，较小，疏生，不育茎的叶聚生于枝顶。总花序顶生，总梗长 5～7.5cm，常为 5 个，小梗长 2.5～5cm，常为 2 个，侧生伞形花序有时没有，轮生叶卵状长圆形或倒卵形，长 2.5cm，先端钝或圆，有时有细尖头，苞片分离，肾形，宽 2～3cm；花披针形，内面被柔毛，裂片宽，近截形，先端微缺，有缘毛；腺体短宽。蒴果直径 7～8mm，光滑无毛；种子近球形，淡棕色。花期 5～7 月。(图 892)


图 892 长圆叶大戟

【生 境】 生长在海拔约 700m 的山坡疏林下或山

谷沟边阴湿处。

【分　　布】 利川、鹤峰等县市。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 夏、秋采集，鲜用或晒干备用。

【性　　味】 苦，温。有毒。

【功能主治】 通便、利水、消积、破瘀。治二便不通，胸膈不利，菌痢，外用治淋巴结核，神经皮炎等症。

831. 西南大戟

Euphorbia hylonoma Hand. -Mazz.

【别　　名】 铁筷子(巴东)、刘寄奴(建始)、鬼打伞(巴东)、五朵云、九牛糙(恩施)、搜山虎(利川)、筷子七(恩施)。

【形　　态】 多年生草本，高 20～100cm，含白色乳汁。根圆锥形，黄褐色，有数条粗壮侧根。茎直立，上部分枝，无毛，中空。单叶互生，叶片倒卵形或倒卵状披针形，长 3～8cm，先端钝圆或急尖，基部常窄成柄状，边缘全缘，上面浓绿色，下面淡绿或带紫色，被疏柔毛；上半部分枝处 5 叶状苞片轮生，与茎下部叶相似，顶端分小枝处的叶状苞片窄菱形至宽三角状卵形。杯状聚伞花序顶生或腋生，有 3～5 细长辐射总梗，花单性，雌花一朵，雄花多数，均无花被，同生于短宽的杯状总苞内；瓣内短而微凹；腺体长圆形，弯曲，红紫色。蒴果扁球形，背面具两行突瘤。花期 5～6 月，果期 6～10 月。(图 893)



图 893　西南大戟

【生　　境】 生于山坡灌丛中或林缘草丛中。

【分　　布】 来凤、鹤峰、恩施、利川等县市。

【药用部位】 根。

【采收加工】 秋季采挖，洗净，晒干。

【性　　味】 苦、辛，微温。有毒。

【功能主治】 通便利水、消积、破瘀、止痛。主治大小便不通、积聚腹胀、胸隔不利、肝硬化腹水、急性肠炎、消化不良、跌打损伤、无名肿毒。

832. 地　　锦

Euphorbia humifusa Willd.

【形　　态】 一年生小草本。茎纤细，匍匐，自基部分枝，高 5～30cm，带紫红色，无毛或疏生柔毛，有白色乳汁。叶通常对生，长圆形或倒卵状椭圆形，长 5～10mm，宽 4～6mm，先端钝圆，基部截形或圆楔形，不对称，边缘有浅锯齿，绿色或带红色，两面无毛或有时疏生柔毛；叶柄短。杯状聚伞花序，单生于枝腋和叶腋，总苞倒圆锥形，浅红色，顶端 4 裂，裂片长三角形；腺体 4，有白色花瓣状附属物；花单性，雌雄同株；雄花数朵，雄蕊 1 枚，雌花 1，位于

中央;子房3室,花柱3、2裂。蒴果三棱状球形,直径约1.3mm,平滑,无毛;种子卵形而有角棱,长0.7mm,黑褐色,平滑。花期8～9月,果期10～12月。(图894)

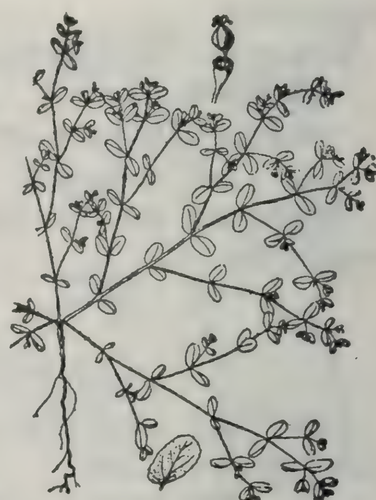


图894 地　锦

【生　　境】 生长在海拔1 400m以下的山坡草地或平原湿地上、沟边江岸等处。

【分　　布】 来凤、宣恩、鹤峰、巴东、利川等县市。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 夏、秋采集,去根,晒干。

【药材性状】 茎枝柔细,呈叉状分枝,灰绿色或紫红色。单叶对生,有淡红色短柄或几无柄;叶小,长椭圆形,先端钝圆,基部不对称,叶多皱缩或已脱落,黄绿色或带紫红色。叶腋中可见三棱状球形蒴果,种子细小,卵形,有三棱,一端尖,表面褐色。无臭,味微辛涩。

【化学成分】 全草含黄酮类(槲皮素等)、没食子酸、没食子酸甲酯、内消旋肌醇。叶含鞣质12.89%。

【药理作用】

1. 抑菌试验:地锦草在体外有很强的抑制作用,抗菌谱很广,地锦草对金黄色葡萄球菌及白喉杆菌均有极强的抑制作用。对痢疾杆菌、草绿色链球菌、溶血性肺炎双球菌、变型杆菌、肠炎杆菌、百日咳杆菌、大肠杆菌、伤寒杆菌、甲型副伤寒杆菌等亦有很强的抗菌作用。

2. 止血试验:取地锦草全草干粉末撒于狗股动脉切开处,止血效果明显。

3. 中和毒素试验:地锦草100%、50%、25%酊剂经动物试验:证明地锦草对白喉毒素有明显的"中和"作用。本品的抑菌、杀菌和"中和"白喉毒素的作用以酊剂效果好,煎剂次之,浸剂较差。

4. 毒性:地锦草水煎浓缩乙醇提取液给家兔灌胃(20g生药/kg)观察一周,或给大鼠灌胃(15g生药/kg)每日二次,连续16天,停药后观察一周,均未出现异常现象。

【性　　味】 微辛、涩,平。

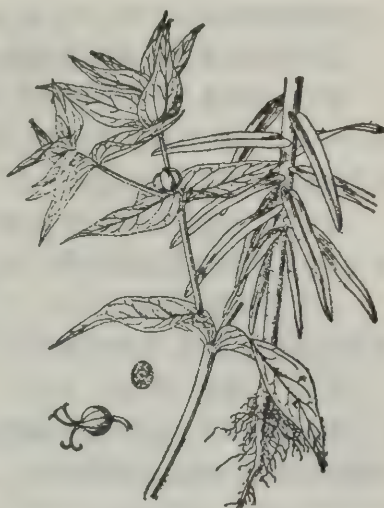
【功能主治】 凉血、止血、利尿、消肿、清热解毒、通乳、健胃。主治尿血、便血、崩漏、痔疮出血、外伤出血、痢疾、腹泻、蛇咬伤、疔疖疮毒、肠炎、肝炎、尿路感染、小儿疳积、乳汁不通、乙型脑炎、吐血、咯血、子宫出血、跌打肿痛、下肢溃疡、湿疹。

833. 续　随　子

Euphorbia lathyris L.

【别　　名】 千金子、蚕子草(来凤)、九牛糙。

【形　　态】 二年生草本,有乳汁。茎直立,高60～100cm。单叶交互对生或轮生,具短柄或无柄,茎下部的叶较密,由下而上叶渐增大,线状披针形至宽阔披针形,长6～12cm,宽8～18mm,基部近截形,先端渐尖,全缘。总状花序顶生,有2～4伞梗排成伞状,基部轮生叶状苞4片,每枝再叉状分枝,分枝处对生卵形或卵状披针形的苞囊2片;花单性,无花被,雄花多数和雌花1枚同生于萼状总苞内,总苞4～10裂,雄花仅具雄蕊1,雌花生于花序中央,雌蕊1,子房3室,花柱先端2枚。蒴果近球形,无毛,熟时变为淡褐色,种子矩圆状球形,表面有褐黑两色相杂斑纹。花期4～7月,果期7～8月。(图895)


图 895 续 随 子

【生 境】 多生长在海拔 1 600m 以下的低山坡湿地。

【分 布】 分布于鹤峰、利川、巴东、建始、恩施、咸丰、来凤等县市。

【药用部位】 种子。

【采收加工】 芒种前后果壳开裂时将全株拨起，露天堆成根部向外的圆堆，堆顶盖稻草，每天从堆顶浇水 1 次，约半个月，待果壳已腐烂时，薄摊晒干后，用手搓去腐烂果壳和杂质，扬净取种子。果壳腐烂时，切勿用水洗取种子，否则种子不能久藏，容易泛油。

【药材性状】 种子呈椭圆形，长 5～6mm，径 3～4mm。表面灰褐色，具网状皱纹，凸起处色较浅，形成斑点状。一侧具纵沟状的种脊，一端钝圆，有微凸起的合点，另端偶见突起的白色种阜，商品种阜大多脱落而只留下圆形的痕迹。种皮质脆，内表面银灰色，有光泽。除去种皮，内为黄白色种仁，顶端棕色，富油性。气微，味辛。

【化学成分】 含脂肪油 50%，油中含 6，20-环氧续随子双萜酯、7-羟基续随子双萜醇、续随子四环双萜酯、续随子环醇△2，4，6，8，10-肉豆蔻酸酯(具有刺激性)、续随子烟酸酯，并含有黄酮苷(为山奈醇-3-葡萄糖醛酸)、大戟双香豆素、瑞香素、大戟醇、大戟甲烯醇、大戟甾体、α-大戟甾醇和 β-大戟甾醇。

【药理作用】 有利尿和峻泻作用，但毒性较大，中毒时出现剧烈呕吐、腹泻、头晕、燥狂、体温增高、出汗等症状，故本品不宜长期服用，体虚者也不宜用。

【性 味】 辛，温。有毒。

【功能主治】 逐水消肿、破血散结、解毒。主治水肿胀满、痰饮、二便不利、血瘀经闭、癥瘕、外治疥癣。毒蛇咬伤，赘疣、癥瘕积聚。

834. 猫 眼 草

Euphorbia lunulata Bunge


图 896 猫 眼 草

【别 名】 土甘遂(恩施)、九头狮子草(巴东)、灯台草。

【形 态】 多年生草本，高 30～60cm，全株含白色乳汁。茎直立，近基部稍带紫色，上部多分枝，光滑无毛。单叶互生，近无柄；叶片长披针形，长 3～5cm，宽 2～3mm，先端圆或尖，基部狭楔形，全缘，茎顶端 5 叶轮生，花序基部的叶扇状半月形至三角状肾形。总花序顶生，花黄绿色，通常有 5～6 伞梗，伞梗又有 2～3 分枝；杯状聚伞花序生于小枝顶端，总苞杯状，无毛，顶端 4～5 裂；裂片间腺体新月形，两端有短角，无花瓣状附属物，子房 3 室，花柱 3。蒴果三棱状卵圆形，光滑无毛。种子光滑，矩圆状卵圆形，黄色。(图 896)

【生 境】 生于路旁、田野及山坡草丛中。

【分 布】 恩施、咸丰、巴东等县市。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 夏、秋季采集全草，晒干。

【化学成分】 茎叶含黄酮苷、甾醇、挥发油、酚类物质、有机酸、氨基酸与蜡质。从地上部分分离出猫眼草素Ⅰ-Ⅵ；种子也含猫眼草素Ⅴ、Ⅵ。

【药理作用】

1. 镇咳、祛痰、平喘作用：猫眼草地上部分提出的黄酮苷对氨水引起的小鼠咳嗽有镇咳作用，小鼠酚红法亦表现祛痰作用，但对组织胺引起的豚鼠哮喘无预防效果。

2. 抗菌作用：酒精浸剂(1∶1 000)、水煎剂(1∶300)试管内对结核杆菌有抑制效力，据报道对肺炎双球菌、甲型链球菌、卡他球菌、流感杆菌亦有抑制作用。

【性　　味】 苦，凉。有毒。

【功能主治】 利尿消肿、拔毒止痒、祛痰、镇咳、平喘。主治四肢浮肿、小便不利、疟疾，外用治颈淋巴结核、疮癣搔痒。

835. 大　　戟

Euphorbia pekinensis Rupr.

【别　　名】 刮金板。

【形　　态】 多年生草本。根圆锥状。茎直立，高 20～80cm，上部分枝，被白色卷曲的柔毛。叶互生，披针形至长椭圆形，长 2.5～8cm，宽 6～12mm，先端钝尖，基部狭，全缘，上面绿色，下面灰绿色，稍被白粉，无毛；几乎无叶柄。总花序通常有 5 伞梗，基部有卵形至卵状披针形的苞片 5 枚轮生，杯状花序总苞坛形，顶端 4 裂；腺体长椭圆形，直径约 1.5mm，暗褐紫色，无花瓣状附属物；子房球形，3 室，顶端 2 裂。蒴果三棱状球形，有疣状突起；种子卵圆形，光滑。花期 6～9 月，果期 7～9月。(图 897)

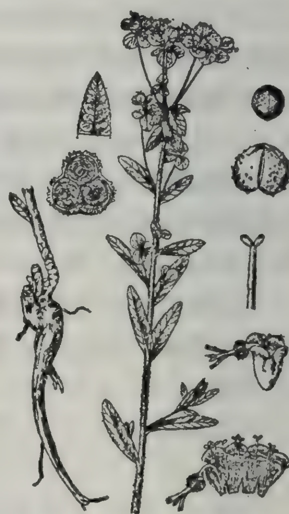


图 897　大　　戟

同属植物功效相同的还有湖北大戟 *E. pekinensis* Rupr. var. *hupehensis* Hurusawa；本种与大戟主要区别为：叶线形或线状披针形，先端急尖，有细尖头，边缘有细锯齿，上面近无毛，下面被短柔毛。

【生　　境】 多生长在较低海拔地区的山坡、路旁、荒地草中及疏林下。

【分　　布】 鹤峰、来凤、建始、巴东等县。

【药用部位】 根。

【采收加工】 春、秋二季采挖，除去芦头、须根和泥土，晒干。

【药材性状】 根呈圆柱形而有分枝，长 15～20cm，直径约 1.5cm，根头部膨大，有多个圆形茎痕。表面灰褐色至深棕褐色，粗糙，有纵皱纹及横生皮孔。质坚硬，不易折断，断面纤维性，白色或淡黄色。无臭，味苦涩。

【化学成分】 根含大戟苷、橡胶样物质、大戟素甲、大戟素乙、大戟素丙及生物碱。

【药理作用】

1.对家畜有强烈的毒性。人触之则发生皮炎、鼻炎、结膜炎等,若服至中毒量则咽喉部肿胀充血、呕吐下痢,毒素进入血液循环则呈眩晕、昏迷、痉挛、瞳孔散大等症状。

2.实验证明有极轻的利尿作用。

【性　　味】 苦,寒。有毒。

【功能主治】 泻火逐饮、解毒散结。主治痰饮积聚、肝硬化腹水、肾炎水肿;外治痈疽肿毒、瘰疬。

836.斑　地　锦

Euphorbia maculata L.

【别　　名】 铺地锦(恩施)。

【形　　态】 一年生小草本。根纤细。茎细柔,匍匐地面,长可达25cm,折断后有白色乳汁,近基部分枝,分枝较密,暗红色,表面有白色细柔毛。叶小,对生。椭圆形或长椭圆形,长5～8mm,宽2～5mm,顶端尖,基部两侧不对称,边缘中部以上具疏锯齿,上面暗绿色,中央有暗紫色的斑纹,下面被白色短柔毛。杯状聚伞花序单生于叶腋和枝腋,呈暗红色,总苞钟状,4裂,腺体4,横椭圆形,具花瓣状附属物;总苞中包含由1枚雄蕊所组成的雄花数朵,中间有雌花1朵;子房具柄,3室,悬垂于总苞外,花柱3。蒴果三棱状卵球形,表面具白色细柔毛,顶端花柱宿存,种子卵形而具角棱。花期5～6月,果期8～9月。

【生　　境】 生长在山野、低山路旁和园圃内。

【分　　布】 恩施等地。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 夏、秋二季采收全草,洗净,晒干。

【药材性状】 茎枝柔细,呈叉状分枝,全株有白色细柔毛。单叶对生,有短柄或几无柄;叶小,长椭圆形,先端钝圆,基部不对称,叶多脱落或皱缩,叶片边缘中部以上有细锯齿,上面中央有紫色斑纹。叶腋中可见三棱状球形蒴果。种子细小,卵形,有三棱,一端尖,表面褐色。无臭,味微辛涩。

【化学成分】 斑地锦全草含生物碱、五倍子酸、有机酸、挥发油、肌醇。

【药理作用】 斑地锦抑菌试验证明有明显抑制钩端螺旋体生长的作用。

【性　　味】 辛,平。

【功能主治】 止血、清湿热、通乳。主治黄疸、泄泻、疳积、血痢、尿血、血崩、外伤出血、乳汁不多、痈肿疮毒。

837.千　根　草

Euphorbia thymifolia L.

【别　　名】 痢疾草(宣恩)、地锦(来凤)。

【形　　态】 一年生草本。有匍匐茎,全株疏生柔毛。叶对生,小,长圆形、椭圆形或倒卵形,长4～8mm,宽2～4mm,先端钝圆,基部偏斜,不对称,近心形或截平,边缘有细锯齿,少数全缘,两面疏生贴伏短柔毛或无毛;叶柄长约1mm;托叶膜质,披针形或线形,长1～1.5mm,边缘毛状撕裂。杯状花序单生或少数聚伞状排列,腋生,总苞陀螺状,长约1mm,顶端5浅裂,裂片卵状,有贴伏的短柔毛;腺体4,漏斗状,有短柄及极小的白色花瓣状附属物;子

房3室,花柱3,离生,顶端2裂。蒴果三角状卵形,长约1.5mm,有短柔毛;种子长圆形,有四棱,长约0.7mm,每面有4~5横沟。(图898)

【生　　境】 生长在山坡草地上或路旁沙质土上。

【分　　布】 巴东、恩施、鹤峰、来凤、宣恩等地。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 夏、秋间采收,晒干或鲜用。

【药材性状】 干燥全草长约13cm左右,根小,茎细长,粗约1mm,红棕色,稍被毛,质稍韧,中空。叶对生,多皱缩,灰绿色或稍带紫色,花序生于叶腋,花小,干缩,有的带有三角形的蒴果。



图898 千根草

【化学成分】 根含蜂花醇、卅一烷,以及三萜化合物、蒲公英醇和甘遂醇。叶和茎含黄酮类大波斯菊苷以及芹苷。

【性　　味】 酸、涩,凉。

【功能主治】 清热利湿、收敛止痒、解毒消肿。主治疟疾、肠炎、腹泻、湿疹、乳痈、痔疮、过敏性皮炎、皮肤搔痒。

838. 毛果算盘子

Glochidion eriocarpum Champ.

【别　　名】 漆大姑。

【形　　态】 灌木,高0.5~1m,多分枝,枝密被淡黄色扩展的长柔毛。单叶互生,具短柄;叶片纸质、卵形或卵状披针形,长4~8cm,宽1.5~3.5cm,先端渐尖,基部楔形,两面均被长柔毛,下面毛较密;托叶锥尖。花单性,雌雄同株,雄花常2~4朵成束簇生于叶腋内,具短柄;萼片6,其中3片较窄,两面均被毛;子房5或4室,被粗毛,花柱短,直立而粘合。蒴果扁球形,顶基压扁,具5条纵沟,密被长柔毛,顶端具圆柱状稍伸长的宿存花柱。花期4月。(图899)

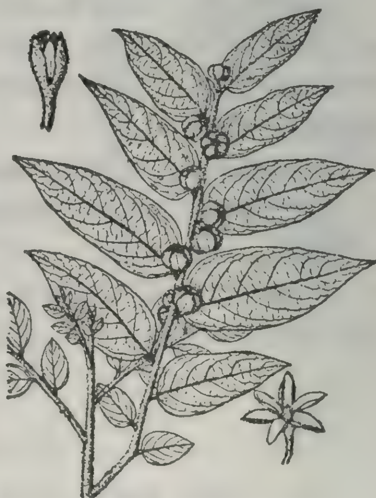


图899 毛果算盘子

【生　　境】 生于山坡、山谷、路旁阳处灌丛中。

【分　　布】 恩施、鹤峰等县市。

【药用部位】 枝叶。

【采收加工】 秋季采收,洗净,晒干备用。

【化学成分】 全草含酚类、鞣质。

【药理作用】 抑菌试验:本品叶的煎剂对金黄色葡萄球菌、福氏痢疾杆菌、伤寒杆菌、绿脓杆菌、溶血性链球菌均有抑制作用。

【性　　味】 苦、涩,平。

【功能主治】 清热利湿、散瘀、止血、消肿解毒。主治急性胃肠炎、痢疾、风湿关节痛、跌

打损伤、创伤出血、漆疮、湿疹、皮炎、皮肤搔痒、荨麻疹、水田皮炎、生漆过敏、剥落性皮炎。

839.算 盘 子

Glochidion puberum（L.）Hutch.

【别　　名】 雷打火烧子(建始)、算盘珠、狮子滚球、野南瓜。

【形　　态】 落叶灌木，高1～2m。小枝灰褐色，密被黄褐色短柔毛。叶长圆形至长圆状披针形，长3～6cm，宽1.5～2.5cm，先端尖或钝，基部宽楔形，上面橄榄色或粉绿色，下面稍带灰白色，下面密被短柔毛；叶柄长1～3mm，托叶三角形。雌雄同株或异株，2～5朵簇生于叶腋，雄花花梗长4～8mm，萼片6，雄蕊3；雌花花梗长1mm；萼片小；子房上位被绒毛，通常5室，花柱形成短而环行的盘。蒴果被短柔毛，扁球形，直径1～1.5cm，有浅纵沟槽，顶部内凹，被短柔毛，5～8室，种子成熟时鲜红色。花期5～6月，果期7～11月。(图900)



图900 算 盘 子

【生　　境】 生长在海拔1 400m以下的山坡或沟边灌丛中、田埂边及路旁。

【分　　布】 分布于咸丰、来凤等县。

【药用部位】 果实、叶、根。

【采收加工】 果实秋季采收，晒干，备用。叶夏、秋采收，切碎，晒干或鲜用。根秋季采收，洗净，晒干备用。

【药材性状】

1.果呈扁圆形，直径1～1.5cm，有数条纵沟，顶端凹陷，有花柱残基，基部有短果柄和宿存花萼。表面黄绿色或紫红色，被短柔毛，内有棕红色、棕黄色或褐色种子12粒，种子背部隆起，腹面微凹，外种皮坚脆，显颗粒而略有光泽，内种皮薄膜状，黑褐色，种仁黄白色，有油性，气香，味甘淡。

2.根表面呈灰棕色，栓皮粗糙，极易剥落，有细纵纹和横裂。质坚硬，不易折断，断面淡棕色。

【化学成分】 果实含脂肪油约20%。其脂肪酸的组成为亚油酸、油酸、亚麻酸、棕榈酸、硬脂酸等。

全草含酚类、氨基酸、糖类。茎叶含鞣质。

【药理作用】 体外试验100%算盘子叶水煎剂及含糖煎剂在1∶1 280浓度对志贺氏痢疾杆菌有抑制作用，1∶80至1∶20浓度时对舒氏痢疾杆菌有抑制作用。

【性　　味】 果实：甘、淡，凉。有小毒。叶：苦、涩，凉。有小毒。根：苦，平。

【功能主治】

1.果实：清热利湿、解毒散结。主治疟疾、疝气、淋浊、腰痛、痢疾、肠炎、扁桃体炎、口腔炎、尿道炎、黄疸、瘰疬、盆腔炎、吐血、衄血。

2.叶：清热利湿、解毒消肿、祛风活络，消滞止痢。主治痢疾、黄疸、淋浊、带下、感冒、咽喉肿痛、痈疖、漆疮、皮疹湿痒、跌打损伤、毒蛇、蜈蚣咬伤、消化不良、肠炎、疟疾、风湿性关节

炎、白带、痛经、感冒发热。

3. 根:清热利湿、活血解毒。主治痢疾、疟疾、黄疸、白浊、劳伤咳嗽、风湿痹痛、崩漏、带下、喉痛、牙痛、痈肿、瘰疬、跌打损伤等。

840. 白 背 叶

Mallotus apelta (Lour.) Muell.-Arg.

【别　　名】 白活叶(建始)、白桐树(来凤)、野桐。

【形　　态】 灌木或小乔木，高 1～3m。小枝密被白色星状毛。叶互生，圆卵形或三角状卵形，不分裂或 3 浅裂，长 5～15cm，宽 4～14cm，先端渐尖，基部截形，全缘，两面被星状毛及棕色腺体，下面的毛更密厚，基出脉三条，叶基与叶柄相接处具 2 腺体；叶柄长 1.5～8cm。花单性，雌雄异株，无花瓣；雄穗状花序顶生，长 15～20cm，花萼 3～6 裂，外面密被茸毛；雄蕊多数，花药 2 室；雌穗状花序顶生或侧生，长约 15cm，花萼 3～6 裂，外面密被茸毛；子房 3～4 室，被软刺及密生星状毛，花柱短。蒴果近球形，长约 5mm，直径约 7mm，密生软刺及星状毛；种子近球形，直径 3mm，黑色，光亮。花期 5～6 月，果期 8 月。(图 901)



图 901　白 背 叶

【生　　境】 生长在海拔 1 000m 以下的低山的灌木丛中、山谷、路旁和村落附近。

【分　　布】 分布于来凤、鹤峰、恩施、建始等地。

【药用部位】 根和叶。

【采收加工】 全年均可采挖，将根挖出后，除去泥土，晒干。叶夏季采收，鲜用。

【药材性状】 根呈圆柱形，略弯曲，有分枝，长短不等。表面灰棕色，有细纵皱纹和点状皮孔。质坚硬，断面皮部薄，棕红色，显纤维性，木部宽广，黄白色。气微，味淡。

【化学成分】 根含酚类、氨基酸、鞣质、糖类。种子含脂肪油。

【药理作用】 ①抗菌试验:全株对金黄色葡萄球菌、乙型溶血性链球菌及大肠、炭疽、白喉、伤寒、绿脓、痢疾等杆菌均有抑制作用。②0.5%～1%煎剂或浸剂均能抑制钉螺活动，将钉螺浸于 0.5%煎剂中浸剂一天，死亡率为 40%～60%。

【性　　味】 甘、淡，平。

【功能主治】 根:柔肝活血、健脾化湿、收敛固脱。主治慢性肝炎、肝脾肿大、子宫脱垂、脱肛、白带、妊娠水肿、扁桃体炎。叶:解毒止血。主治中耳炎、疖肿、跌打损伤、外伤出血、鹅口疮。

841. 腺叶石岩枫

Mallotus contubernalis Hance

【形　　态】 灌木或乔木，高 2～8m。幼枝被微柔毛。叶互生，卵形，长 5～9cm，宽 2.5～

7cm,先端急渐尖，基部圆形或近心形，全缘，上面疏被星状毛或近无毛，下面疏被绒毛，有黄色腺点，基部或稍基部上三出脉，侧脉 3～5 对，其间有横脉相连，叶柄长 1～10cm，疏被柔毛。花序顶生，不分枝，被短绒毛，长 3～8cm，密生花；雄花花梗长 4mm，萼片 3～4，卵形，长 3mm，外面被细绒毛，雄蕊多数；雌花花梗长 3～5mm，花萼管状，4～5 裂，长三角形，子房球形，被绒毛，花柱 3～4。蒴果近球形，直径约 1cm，3 室，被红色绒毛或橙色卷毛；种子近球形或卵形，直径 4～5mm，黑色。花期 5～6 月，果期 7～9 月。(图 902)



图 902 腺叶石岩枫

【生　　境】 生长在海拔 2 000m 以下的山坡上。

【分　　布】 巴东、恩施、鹤峰等县市。

【药用部位】 根皮和种子。

【采收加工】 根皮全年可采,洗净泥土,晒干。种子秋季果实成熟时采收。

【性　　味】 辛,平。

【功能主治】 根皮治风湿疼痛,种子治筋骨痛。

842. 粗　糠　柴

Mallotus philippinensis (Lam.) Muell. -Arg.

【形　　态】 常绿小灌木，高 4～8m。小枝幼叶、花序均被褐色星状柔毛。叶互生，卵状披针形或长圆形，长 7～16cm，宽 2～6cm，先端渐尖，基部圆形，全缘或有钝齿，上面无毛，下面被粉质星状绒毛及散生红色腺点，基出脉 3 条，近基部有黑色的腺体 2；叶柄长 2～4cm，密被短柔毛。花单性，雌雄同株，无花瓣，总状花序顶生或腋生，雄花序单生或成束，多花，长 5～8cm；雄花萼片 3～4，卵形，长 3mm，外面被星状绒毛及腺点，雄蕊多数；雌花萼片线形或卵形，子房球形，被星状毛及红色腺点，2～3 室，花柱 3，有红色腺点。蒴果球形，直径 6～8mm，密被红色腺点及星状毛；种子球形，直径 4～5mm，黑色，平滑。花期 4～6 月，果期 7～9 月。(图 903)



图 903 粗　糠　柴

【生　　境】 生长在海拔 600～1 200m 的山坡灌丛中及林缘、路边。

【分　　布】 来凤、宣恩等县。

【药用部位】 果实的腺毛、毛茸以及根和叶。

【采收加工】 腺毛及毛茸秋季采收,晒干。根叶随时可采,鲜用或晒干。

【药材性状】 腺毛及毛茸呈细粒状,暗红色,浮动性粉末,无臭,无味。投水面上浮,微

使水色变红。投乙醇、醚、氯仿及苛性钾液中,能使溶液呈深红色。徐徐振摇之,其灰色部分(非腺毛)聚集于表面。

【化学成分】 果实表面的棕红色腺毛为驱涤虫药,含混合树脂65%~73%及蜡质2%,树脂中含驱虫有效成分粗糖柴素。此外,尚含纤维性物质约22%等。果实含8-桂皮酰-5,7-二羟基-2,2,6-三甲基色-3-烯。果及叶尚含加麻刺素、异加麻刺素、蛋白质、纤维素、蜡类、鞣质、苷类。种子含脂肪油。

【药理作用】 医用作驱虫剂。果的提取物在体外、体内具有杀绦虫作用,对血吸虫亦有效。而对线虫(如蛔虫)则无效;水提取物效力较差,醚提取物之作用则介于水、醇之间。驱虫的有效成分为粗糠柴毒素及异粗糠柴毒素,而后者作用更强些。对兔小肠能提高张力,增强蠕动。以其果皮上的茸毛作成的制剂名叫咖马粉,可作泻下剂、驱虫剂。粗糠柴毒素有抗受精作用,而异粗糠柴毒素则无效。

【性　　味】 淡、涩,平。

【功能主治】 叶:止血生肌,主治外伤出血、疮疡溃烂。根:清热利湿,主治急、慢性痢疾、咽喉肿痛。腺毛及毛茸:驱虫、缓泻、祛风湿、解毒,主治:驱绦虫、蛲虫、烂疮、跌打、风湿、虚燥便秘。

843. 石　岩　枫

Mallotus repandus (Willd.) Muell.-Arg.

【形　　态】 灌木或乔木,有时藤本状,长4~10cm。幼枝圆柱形,被短锈色星状柔毛。叶互生,三角状卵形,长5~9cm,宽4~7cm,先端短渐尖,基部圆形或楔形,或稍呈心形,全缘,上面无毛或有毛,下面密被星状毛,基出脉三条,侧脉2~3对;叶柄长2~4cm,被短锈毛绒毛。花单性,雌雄异株,雄花序穗状,单一或分枝,腋生;雌花序顶生或腋生,花疏生;雄花几无花梗,花萼3裂,密被锈色绒毛,雄蕊多数,花丝短;雌花花萼3裂,子房球形,被绒毛,3室,柱头2。蒴果球形,密被黄褐色绒毛;种子近球形,直径约3mm,黑色,微有光泽。花期5~6月,果期7~9月。(图904)



图904 石 岩 枫

同属植物功效相同的还有腺叶石岩枫 *Mallotus contubernalis* Hance,与石岩枫的主要区别:雄花花梗4mm,雌花花柱3~4。

【生　　境】 生长在海拔1 800m以下沟边林中或山坡灌丛中。

【分　　布】 石岩枫分布咸丰、宣恩、利川、巴东等地。腺叶石岩枫分布恩施、鹤峰、巴东等县。

【药用部位】 根、茎及叶。

【采收加工】 根茎全年可采,晒干;叶春、夏采集,晒干。

【化学成分】 全草及根含酚类、生物碱及三萜。

【药理作用】 茎叶对金黄色葡萄球菌、大肠杆菌、绿脓杆菌均有抑制作用。

【性　　味】 微辛，温。

【功能主治】 祛风活络、祛痰解郁、破瘀消肿、舒筋止痛、驱虫。主治风湿性关节炎、腰腿痛、产后风瘫、毒蛇咬伤、风湿痹痛、慢性溃疡、乳痈、绦虫、口眼歪斜、感冒、皮肤搔痒；外用治跌打损伤。

844. 野　　桐

Mallotus tenuifolius Pax

【别　　名】 狗尾巴(宣恩)。

【形　　态】 灌木或小乔木，高 3～7m，幼枝灰褐色，被星状绒毛，二年生枝带紫黑色，无毛，单叶互生，叶片宽卵形或宽三角状圆形，长宽相等或近相等，先端急短渐尖，基部截形或心形，全缘或不规则 3 裂而有钝齿，两面疏被灰白色星状柔毛，老时上面几乎无毛，下面有金黄色小腺点，上面近叶柄处有腺体 2；叶柄长 8～10cm，有星状毛。总状花序顶生，长约 7cm。上部 4cm 着生花；雄花花萼 3 裂，急尖，雄蕊多数，伸出；雌花花萼披针形，有星状毛，子房有短柔毛，花柱 3。蒴果球形，直径约 1cm。表面有软刺，被黄褐色星状绒毛，每果有种子 3，种子近圆形，黑色，有光泽。花期 5～6 月，果期 6～10 月。(图 905)



图 905　野　　桐

【生　　境】 生长在海拔 1 700m 以下的山坡、路旁灌丛或疏林中。

【分　　布】 来凤、咸丰、巴东、宣恩等县。

【药用部位】 根和叶。

【采收加工】 夏季采叶，根随时可采，鲜用或分别晒干。

【化学成分】 种子含油脂、鞣质。

【药理作用】 茎叶对金黄色葡萄球菌、大肠杆菌、绿脓杆菌有不同程度的抑制作用。

【性　　味】 苦、涩，平。

【功能主治】 舒筋活血、清热祛湿、收涩固脱。主治慢性肝炎、肝脾肿大、肠炎腹泻、脱肛、子宫脱垂等症。

845. 弯曲叶下珠

Phyllanthus flexuosus (S. et Z.) Muell. -Arg.

【别　　名】 小叶下珠、叶底球。

【形　　态】 灌木，高 1～3m。小枝长 8～15cm。叶椭圆形至卵形，长 2～4.5cm，宽 1～2.5cm，先端渐尖，基部圆形，全缘，无毛，下面稍带白色；叶柄长 2～3mm。

雌雄异株，花宽约3.5mm；雄花有短梗，萼片4，圆形，暗红紫色，花盘环形，雄蕊2～3；雌花淡绿色，花梗长1～1.5cm，萼片3，椭圆形，脱落，花柱3，每花柱先端3深裂。果扁球形，直径约6mm，成熟时呈浆果状；种子长约3mm，花期4～5月，果期6～9月。(图906)

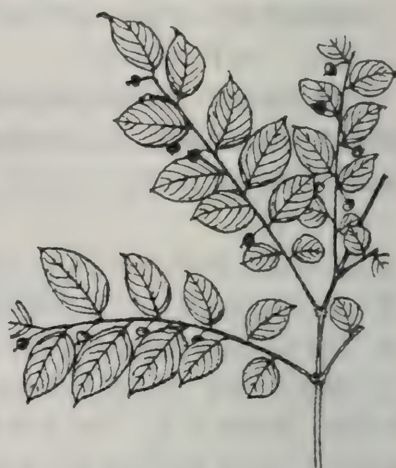


图906 弯曲叶下珠

【生　　境】 生长在海拔700～1 000m的山坡沟边。

【分　　布】 利川、来凤、宣恩等县市。

【药用部位】 根。

【采收加工】 四季可采根，晒干。

【性　　味】 微辛，温。

【功能主治】 祛风散寒、利湿、通经活络、消炎镇痛。主治类风湿性关节炎、游走性风湿。

846. 蜜　柑　草

Phyllanthus matsumurae Hayata

【别　　名】 叶下珠。

【形　　态】 一生年小草本，高15～60cm。茎直立，分枝多，无毛。叶互生，条形或披针形，长8～20mm，宽2～5mm，先端尖，基部近圆形，全缘，稍向下反卷；有极短叶柄或近于无柄。托叶小。花小，单性，雌雄同株，单生或数朵簇生叶腋；有短花梗；无花瓣；雄花萼片4，花盘腺体4枚，分离，与萼片互生；雌花萼片6，花盘有腺体6枚，子房上位，6室，柱头6，蒴果圆形，直径约2mm，有短柄，下垂，表面平滑，褐色。花期6～7月，果期7～8月。(图907)

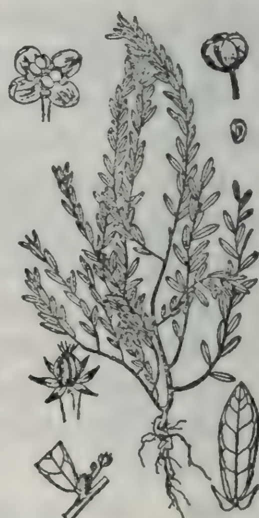


图907 蜜　柑　草

【生　　境】 生长在海拔400m的山坡和路边。

【分　　布】 利川、建始、巴东、来凤、鹤峰、恩施等县市。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 夏季采收全草，洗净，晒干。

【药材性状】 茎直立，圆柱形，红棕色或棕褐色。单叶互生，条形或披针形，上面黄绿色，下面灰黄色或淡紫色，有短柄。叶极易脱落，有时可见棕红色的膜质小托叶。蒴果小，扁球形，黄棕色，表面平滑，有细短柄。气微，叶微苦。

【化学成分】 全草有酚类、三萜类成份。

【药理作用】

1. 对金黄色葡萄球菌、八联球菌有明显抑制作用，对绿脓杆菌、痢疾杆菌、枯草杆菌、变型杆菌等亦有抑制作用。

2. 在体外有明显抑制钩端螺旋体生长作用；与千里光、柴胡、石榴皮合用时对感染动物

有一定保护作用。

【性　　味】 苦、涩，寒。

【功能主治】 清热明目、利尿通淋。主治眼结膜炎、夜盲、暑热泄泻、黄疸肝炎、痢疾、淋症等症。

847. 叶　下　珠

Phyllanthus urinaria L.

【形　　态】 一年生草本，高 10～30cm。茎直立，分枝倾卧而后斜向上升，具翅状纵棱，通常紫红色。叶 2 列互生，形似羽状复叶，薄纸质，长椭圆形，长 0.5～2cm，宽 0.2～0.5cm，顶端斜或有小凸尖，基部偏斜，全缘，叶缘被粗的短毛，两面无毛，上面深绿色，下面灰绿色，或带浅红晕，叶脉不明显；叶柄短或近于无柄；托叶小，披针形。花小，单性，无梗或具极短的梗，雌雄同株，无花瓣，雄花 2～3 朵簇生于叶腋，萼片 6，2 轮排列，披针形或椭圆形，红棕色，花盘腺体 6，分离，与萼片互生，雄蕊 3，花丝基部合生，药室直立，纵裂，雌花单生于叶腋，叶下 2 列着生，子房上位，3 室，花柱短。蒴果扁球形，无梗，淡黄褐色，表面有鳞状小突起或小瘤体。种子三角状卵形，淡褐色，表面具环槽纹。花期 7～9 月，果期 8～10 月。（图 908）

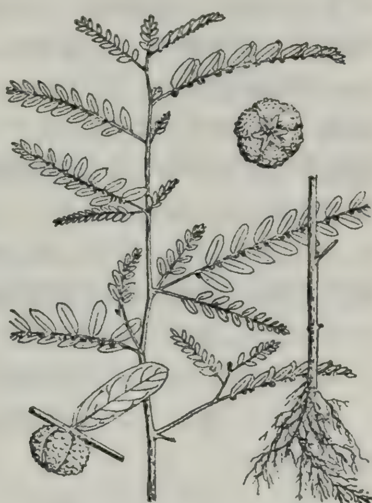


图 908　叶　下　珠

【生　　境】 多生长在海拔 500m 以下低山地区的山坡路旁、田埂边或园圃中。

【分　　布】 分布于鹤峰、来凤、巴东、恩施等县市。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 夏、秋季采集，洗净，晒干或鲜用。

【药材性状】 干燥带根全草，根茎外表浅棕色，有髓；主根不发达，须根多数，浅灰棕色。茎粗约 2～3mm，老茎基部灰褐色；茎枝有纵皱，灰棕色、灰褐色或棕红色；质脆易断，断面中空，分枝有纵皱及不明显的膜翅状脊线。叶片薄而小，灰绿色，皱缩，易脱落。叶柄短或近于无柄。在叶腋内有时可见扁球形无柄的红棕色小蒴果。气微，味微苦。

【化学成分】 全草含酚类、三萜类。

【药理作用】 抑菌试验：对金黄色葡萄球菌、溶血性链球菌、痢疾杆菌、伤寒杆菌、绿脓杆菌均有抑制作用。

叶下珠口服有降血糖作用；其作用与甲磺丁脲相似。

【性　　味】 微苦，凉。

【功能主治】 清肝利尿、明目、消积、解毒、健脾止痢。主治感冒发热、风火赤眼、夜盲症、痢疾、肠炎、疳积、毒蛇咬伤、无名肿毒、肺炎、消化不良，黄疸型肝炎、结石、肾炎水肿、泌尿系感染、口疮头疮。

848. 蓖　麻
Ricinus communis L.

【别　　名】 蓖麻子。

【形　　态】 一年生草本。茎直立，高可达 5m，无毛，常有白粉，中空。叶大而薄，叶片盾状，圆形，直径 20～40cm，掌状中裂，裂片 7～11，卵状披针形至长圆形，先端渐尖，边缘有不规则锯齿，齿端有腺体，主脉掌状，侧脉羽状；叶柄无毛，长 2～3cm。圆锥花序顶生或与叶对生，长 10～30cm，下部雄花，上部雌花；雄花花萼 3～5 裂，黄绿色，雄蕊多数，花丝多分枝，集成圆锥状，花药淡黄色，2 室，雌花花梗长 3～4mm，花萼 3～5 裂，子房 3 室，花柱 3，再 2 裂自基部，长达 5mm，深红色。蒴果球形，直径约 1.5cm，有 3 条纵槽，通常有软刺，少数平滑无刺；种子长圆形，光滑，有各式花纹，长 1～1.5cm。花期 5～8月，果期 7～11 月。(图 909)



图 909　蓖　麻

【生　　境】 多种植在荒地或路边隙地以及房前屋后空地上。

【分　　布】 分布于全州。

【药用部位】 种子、脂肪油、根、叶。

【采收加工】 种子：秋季果实变棕色，果实未开裂时分批采摘，晒干，除去果皮。脂肪油：将种子经压榨而得。根：全年可采，鲜用或晒干。叶：夏、秋采收。

【药材性状】

1. 种子：呈卵圆形而稍扁，背面稍隆起，长 8～18mm，直径 6～9mm，较小的一端，有似海锦状突出的种阜，并有脐点。另端有合点，种脐与合点间的种脊明显。外种皮平滑，有光泽，显淡红棕色相间的斑纹，质坚硬而脆，内种皮白色薄膜状，包裹白色油质的内胚乳；子叶 2 枚菲薄，位于种子中央。气微弱，味涩微辣。

2. 蓖麻油：为淡黄色或近于无色透明的粘稠液体，气微，味滞带辛。

3. 叶：干燥叶片大多破碎皱缩，完整者呈掌状深裂，直径 20～40cm，裂片卵状披针形至矩圆形，边缘有不规则锯齿，上面绿褐色或红褐色，下面淡绿色，主脉掌状，侧脉羽状，两面凸起，纸质，叶柄盾状着生，暗红色，气微，味苦。

【化学成分】 种子含脂肪油 46%～53%。

蓖麻油的脂肪酸组成主要为顺蓖麻酸约 89%，其它有棕榈酸、硬脂酸、亚油酸、亚麻酸、二羟基硬脂酸。甘油酯的组成为三蓖麻酸酯 68.2%、二蓖麻酸酯 28.0%、一蓖麻酸酯2.9%及非蓖麻酸酯 0.9%。灰分中含多量 Ca、Fe、Si，其次为 Al、Cu、Mg 以及少量 Mn、Ti、Ni、Zn。

叶含山奈酚-3-芸香糖苷、异槲皮苷、芸香苷、山奈酚、槲皮素、黄芪苷、瑞诺苷。尚含蓖麻碱、维生素 C 275mg。叶油的脂肪酸组成为共轭二烯脂肪酸 12.4%，其中亚油酸 7.25%，

β-桐酸 8.0%、亚麻酸 12.25%、油酸 44.1%及饱和脂肪酸 13%。

【药理作用】

1. 种子:所含蓖麻油内服后经过胃无变化,至小肠遇碱性液,水解释放出刺激性的蓖麻油酸,刺激小肠而致下泻。同时磷化后残留的油,润滑肠内容物,使粪便易于排出。蓖麻毒蛋白能完全抑制小白鼠艾氏腹水癌细胞生长。

2. 叶:水浸液对正常及抑制状态的离体心脏,均能使收缩力增加。叶、茎煎剂使犬血压下降、大鼠后肢血管扩张;对大鼠子宫、蟾蜍腹直肌有轻度兴奋作用。叶及其浸膏尚能杀灭蝇虫及蚊类幼虫。

【性　　味】 种子:辛、涩,平。有毒。蓖麻油:甘、辛,平。有毒。根:淡、微辛,平。叶:甘、辛,平。有毒。

【功能主治】

1. 种子:消肿、排脓、拔毒、缓泻、下胎。主治习惯性便秘、催生、胞衣不下、胃下垂、子宫脱垂、痈疡肿毒、瘰疬。

2. 蓖麻油:润肠通便。主治大便燥结、疮疥、烧伤、肠内积滞。

3. 根:祛风活血、止痛镇静。主治破伤风、癫痫、风湿疼痛、跌打瘀痛、瘰疬、精神分裂症。

4. 叶:消肿、拔毒、止痒。主治疮疡肿毒、湿疹、搔痒、灭蛆、杀孑孓、脚气、咳嗽痰喘。

849. 白木乌桕

Sapium japonicum (S. et Z.) Pax et Hoffm.

【别　　名】 白乳木。

【形　　态】 乔木或灌木,高达 8m。枝细,有白色乳汁。叶卵形、椭圆状卵形或倒卵形,长 6～16cm,宽 4～8cm,先端渐尖,基部顿圆,两侧不等,全缘;叶柄长 1.5～2.5cm,顶端有盘状腺体 2。雌雄同株,无花瓣及花盘,穗状花序顶生,长 4.5～8cm,雄花花萼杯状,顶端常不规则的 3 裂,雄蕊 3,少数 2,花丝极短,花药球形,雌花少数,生在花序的下部,萼片 3,三角形,子房光滑,3 室,花柱 3,基部合生。蒴果长 1～1.5cm,直径约 1.5cm,种子球形,有杂乱的黑棕色斑纹,无蜡层。花期 5～6 月,果期 6～10 月。(图 910)

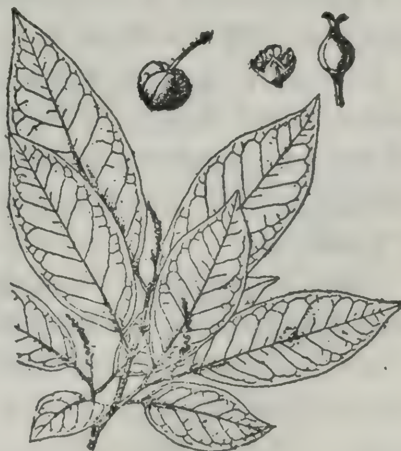


图 910　白木乌桕

【生　　境】 生长在海拔 1 500m 以下的山坡杂林中。

【分　　布】 巴东等县。

【药用部位】 根皮或叶。

【采收加工】 根皮全年可采,洗净泥土,鲜用或晒干,叶夏、秋采,鲜用。

【性　　味】 苦,温。有毒。

【功能主治】 散瘀消肿,利尿。治湿疮,脚癣和水肿、臌胀。

850. 乌 柏

Sapium sebiferum (L.) Roxb.

【别 名】 木油子树(来凤)、木子树(恩施)、木梓树(宣恩)。

【形 态】 落叶乔木,高可达15m。具乳汁,树皮灰色而有浅纵裂,皮孔细点状。单叶互生,纸质;菱形至阔菱状卵形,长3～9cm,宽3～7cm,先端长渐尖,基部阔楔形至近圆形,全缘,两面均绿色,无毛,秋天变成赭红色;叶柄长2.5～7cm,上部接近叶片基部有腺体2个。花单性,雌雄同株;穗状花序顶生,花小,绿黄色,无花瓣及花盘;雄花7～8朵聚生于苞腋内,苞片菱状卵形,宽约1mm,先端渐尖,基部两侧各有肾形腺体1个,雄蕊2,少有3枚者;1～4朵雌花生于花序的基部。子房3室,柱头3裂。蒴果梨状球形,直径1～1.5cm,成熟时褐色,室背开裂为3瓣,每瓣有种子1粒。种子近球形,黑色,外被白色蜡层。花期5～6月,果期10～11月。(图911)

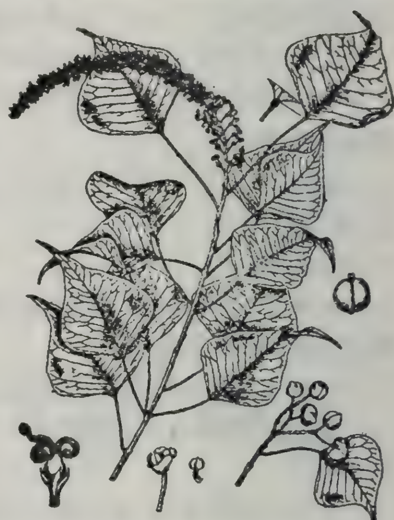


图911 乌 柏

【生 境】 生长在低山坡地、溪边及村旁湿地。

【分 布】 分布于全州各地。

【药用部位】 根皮、树皮、叶、种子。

【采收加工】 根皮和树皮全年可采,晒干。叶夏、秋采收,鲜用。种子冬季采收。

【药材性状】 根皮两侧内卷形成长槽状或筒状,长短不等,厚约1mm,外表面浅棕黄色,有细纵皱纹和圆形、横长皮孔,栓皮薄,易呈膜状脱落。内表面黄白色至淡棕黄色,有细密纵直纹理。质硬坚韧,断面纤维性。气微,味微苦涩。

【化学成分】 根皮含花椒油类、甾醇、脂肪、树胶、糖、无机盐等。叶含异槲皮苷、鞣质、乌柏苦味质、酚类、氨基酸。种子蜡层含固体脂74.75%,壳含34.94%。种仁含油64.1%,种子蜡层主为各种脂肪酸的甘油酯、甘油酸二棕榈酸酯、甘油硬脂酸二棕榈酸酯、甘油三棕榈酸酯、甘油亚油酸二棕榈酸酯、甘油棕榈酸油酸亚油酸酯等。

【药理作用】

1. 根皮:①有较强的泻下作用,能迅速导泻。②对金黄色葡萄球菌、痢疾杆菌、伤寒杆菌和绿脓杆菌有抑制作用。③根皮所含花椒素有杀死肠虫的功效。

2. 叶:①乌柏叶在体外有直接抑制血吸虫作用。②茎叶水或乙醇提取液对金黄色葡萄球菌、溶血性链球菌、伤寒杆菌有抑制作用,对破伤风杆菌中度敏感。③鲜叶对乙型溶血性链球菌及大肠、炭疽、白喉、伤寒、痢疾、绿脓杆菌也有抑制作用。

【性 味】 根皮、树皮和叶:苦,微温。有小毒。种子:甘,凉。有毒。

【功能主治】

1. 根皮和树皮:泻下、逐水、解毒,杀虫。主治肝硬化腹水、血吸虫病腹水、大小便不利、毒蛇咬伤、疔疮、鸡眼、乳腺炎、跌打损伤、湿疹、外伤出血。

2. 叶:解毒,杀虫。主治痈肿疔疮、疮疥、脚癣、湿疹、蛇伤、阴道炎、乳腺炎、血吸虫病、皮炎、鸡眼、外伤出血。

3. 种子:杀虫、利尿、通便。主治疥疮、湿疹、皮肤皲裂、水肿、便秘。

【附　　注】 误食乌桕子能引起恶心、呕吐、腹痛、腹泻、口干、头痛、眼花、耳鸣、失眠、心慌等症。解救办法:洗胃,必要时可导泻;内服活性炭;能口服的可饮淡盐水,否则就静脉注射5%葡萄糖盐水或对症治疗。

851. 守　宫　木

Sauropus androgynus (L.) Merr.

【别　　名】 叶下珠、叶底珠(咸丰、宣恩)。

【形　　态】 灌木,高1～1.5m。小枝绿色,无毛。叶两列,互生,披针形、卵形或卵状披针形,长2～10cm,宽1～3.5cm,薄纸质,光滑无毛;叶柄长2～4mm;托叶宿存。花单性,雌雄同株,无花瓣,数朵簇生或单生于叶腋;雄花花萼浅盆状,顶端6浅裂,直径0.5～1cm,雄蕊3,无退化子房,雌花花萼6深裂,果期裂片增大,无花盘;子房3室,无退化子房,每室2胚珠;花柱2、3裂。蒴果扁球形,长1.2cm,直径达1.7cm,无毛,种子三棱形,长约7mm。花期5～7月,果期7～9月。(图912)



图912　守　宫　木

【生　　境】 生长在海拔约1 000m的山林中。

【分　　布】 巴东、咸丰、宣恩等县。

【药用部位】 根。

【采收加工】 夏、秋采挖根,晒干。

【性　　味】 甘、涩,温。

【功能主治】 健脾消积、消炎。主治腹胀、腹泻、肠胃痢疾。

852. 华南地构叶

Speranskia cantonensis (Hance) Pax et Hoffm.

【别　　名】 草构(来凤)、三蕊草(巴东)、透骨草(建始)、毛狗参(建始)。

【形　　态】 多年生草本或半灌木,茎高30～70cm,基部带木质,上部密被茸毛,中空。单叶互生,卵形或卵状椭圆形,长2～4.5cm,宽1～2cm,先端急尖,基部钝或宽楔形,边缘有粗锯齿,上面深绿色,被毛或近于无毛,下面淡绿色,被毛,沿脉最多;叶柄长7～10mm,细,被柔毛。总状花序顶生。长约8cm,花单性,雌雄花生于同一花序上,雄花位于花序上部,花梗被白色柔毛,长1.5mm,白色,雄蕊10枚,雌花着生于花序下部,花柱3枚,2裂。蒴果扁球状,被瘤状突起。花期4月,果期5～10月。(图913)

【生　　境】 生长在海拔2 000m以下的山坡阳处路边或河岸沙土中。

【分　　布】 分布于利川、建始、巴东、恩施、来凤、咸丰等县市。

【药用部位】 全草。



图913　华南地构叶

【采收加工】 四季可采,晒干。

【性　　味】 苦,平。

【功能主治】 祛风通络、活血调经、止痛。主治感冒、虚痨咳嗽、淋巴结核、风湿性关节炎、坐骨神经痛、跌打损伤、月经不调、白带、腹中疱块、疮毒、肿瘤。

一〇九、黄杨科 Buxaceae

853. 匙叶黄杨

Buxus bodinieri Lévl.

【别　　名】 大黄杨木。

【形　　态】 常绿灌木,分枝多而密集成丛。枝灰白色,当年生小枝具四棱,被短柔毛,后变无毛。叶对生,薄革质,倒披针形或倒卵状长椭圆形,长 2~4cm,宽 8~18mm,顶端圆钝或微凹,或具小尖头,基部狭楔形,全缘,稍向下卷,上面绿色,有光泽,下面较淡,中脉两面隆起,侧脉上面明显;叶柄极短,基部无托叶。花单性,白色,雌雄同株,密集成球形,腋生。每花序顶部生 1 雌花,其余数朵生于雌花两侧的为雄花,均无花瓣;雄花萼片 4,卵圆形,先端甚膨大;雌花萼片 6,2 轮,外轮较内轮短,子房 3 室,花柱 3,柱头倒心形。蒴果卵形。宿存花柱直立,略扁,顶端稍短曲。花期 2~4 月,果期 5~7 月。

【生　　境】 生于溪边石缝中、河岸边、山坡路边和杂木林下。

【分　　布】 咸丰等县。

【药用部位】 根、叶,花。

【采收加工】 根全年可采,洗净,晒干;叶夏季可采,晒干或鲜用;花春季采集,晒干。

【化学成分】 含生物碱。

【性　　味】 甘、苦,凉。

【功能主治】 清热解毒、凉血止血。主治目赤肿痛、咳嗽、痢疾、痈疮肿毒。

854. 细叶黄杨

Buxus harlandii Hance

【别　　名】 雀舌黄杨、千年矮、小黄杨木。

【形　　态】 常绿小灌木,高不到 1m,分枝多而密集成丛,小枝纤细并具四棱,无毛。叶对生,革质,倒披针形至狭倒卵形,长 2~4cm,宽 5~10mm,顶端圆而微缺,基部狭楔形,边缘全缘,稍向下卷,上面黄绿色,有光泽,下面色较浅,中脉在两面隆起,侧脉表面明显,无毛,花单性,雌雄同序,密集的穗状花序长约 6mm,生枝顶或叶腋,每花序顶端生 1 雌花,其余为雄花,花均无花瓣;雄花萼片 4,长约 2mm,雄蕊 4,长约为萼片的两倍,不育雌蕊棒状,为萼片长的一半以上;雌花萼片 6,2 轮,子房 3 室,花柱 3。蒴果球状,连宿存的角状花柱长 8~10mm,先端有 3 个角状突起物。花期 4~6 月,果期 6~10 月。(图 914)

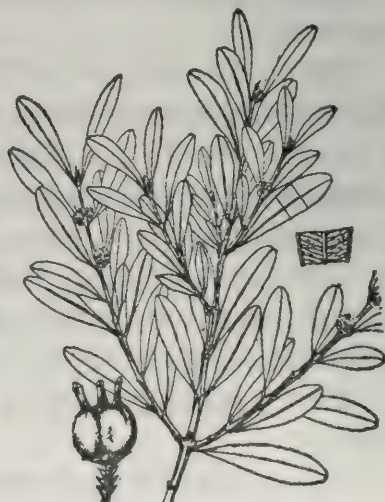


图 914　细叶黄杨

【生　　境】 生于山野林中，亦有栽培。

【分　　布】 来凤、利川、咸丰、建始等县市。

【药用部位】 全株。

【采收加工】 全年可采，鲜用或晒干备用。

【化学成分】 含生物碱。

【性　　味】 苦，平。

【功能主治】 活血行瘀、消肿解毒。主治风湿牙痛、胸腹气胀、疝痛、跌打损伤、暑热疖疮。

855. 黄　　杨

Buxus sinica (Rehd. et Wils.) Cheng ex M. Cheng

【别　　名】 黄杨木(宣恩、巴东)。

【形　　态】 常绿灌木或小乔木，高 1～3m，小枝黄绿色，四棱，有短柔毛。叶对生，革质，倒卵形至椭圆状倒卵形，长 1～3cm，宽 7～12mm，先端微凹，有时圆或有短急尖，基部楔形，边全缘，上面黄绿色，中脉基部有微柔毛，下面较黄，无毛，无显著侧脉；叶柄极短，有微柔毛。雄花的萼片 4，长 2～25mm，雄蕊长为萼片的 2 倍。蒴果长圆状卵形，长 1cm，黄绿色，3 裂，先端有 2 长角状突起；种子长 4mm。花期 4～5 月，果期 6～8 月。(图 915)



图 915　黄　　杨

【生　　境】 生长在海拔 2 500m 以下的山坡灌木丛或树林中。

【分　　布】 宣恩、鹤峰、恩施、巴东等县市。

【药用部位】 嫩枝和叶。

【采收加工】 全年可采，晒干，备用。

【化学成分】 叶含生物碱、挥发油，种子含油。

【性　　味】 苦，平。

【功能主治】 祛风湿、理气、止痛。主治风湿疼痛、胸腹气胀、牙痛、疝痛、跌打损伤。

856. 宿柱三角咪

Pachysandra stylosa Dunn

【别　　名】 三角咪。

【形　　态】 多年生常绿草本，高约 40cm，根状茎长。茎无毛或有细柔毛，叶互生，有长柄，叶片长椭圆形或阔披针形，长 7～12cm，宽 3～5cm，先端渐尖，基部阔楔形，全缘或上半部有粗齿，上面光滑，下面有柔毛或近无毛。花于叶腋单生或成短总状，花无

花瓣，雌花3～6朵生于花序下部，有短柄，雄花生于上部；雌花有3个长的、顶部反卷的花柱，超出萼片3倍，柱头延长，雄花萼片4，雄蕊4。果实近球形，黑紫色，顶部有宿存花柱形成的3个长尖。(图916)

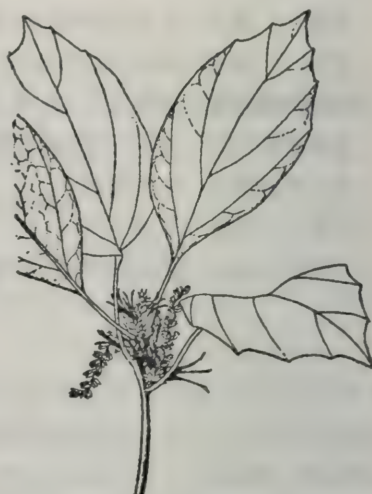


图916 宿柱三角咪

【生　　境】 生长在海拔1 200m以下的岩石边、沟边、林下阴湿处。

【分　　布】 鹤峰等县。

【药用部位】 根茎或全草。

【采收加工】 夏、秋采收，晒干。

【性　　味】 苦、辛，温。有毒。

【功能主治】 祛风湿、活血、止痛。主治风湿痹痛、劳伤腰痛、跌打损伤。

857. 顶蕊三角咪

Pachysandra terminalis Sieb. et Zucc.

【别　　名】 长青草(鹤峰)、牛筋子(建始)、富贵草(咸丰)、黄金草(巴东)、转筋草(巴东)。

【形　　态】 常绿亚灌木，高20～30cm。茎肉质，下部倾卧，疏生灰白色不定根。上部直立和斜生，有分枝，无毛。叶互生或簇生于枝顶，纸质或近革质，倒卵形或菱状卵形，长3～6cm，宽1～4cm，先端稍尖或钝，基部楔形，叶缘中部以上有疏锯齿，上面深绿色，有光泽，下部淡绿色，两面均无毛，基部三出脉；叶柄长1～2.5cm。穗状花序顶生；花白色，单性，雌雄同株，雄花在花序的上部，雌花在基部；雄花萼片4，边缘有毛，雄蕊4～6，中央有1不发育的雌蕊；雌花片4或较多，子房2～3室，花柱2～3枚。浆果状核果三角状卵形，长约1cm，稍带白色。花期5～6月，果期9～10月。(图917)



图917 顶蕊三角咪

【生　　境】 生长在高山林下草丛中。

【分　　布】 鹤峰、巴东、建始、咸丰等县。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 全年可采，阴干或晒干。

【药材性状】 茎呈圆柱形，有分枝，长短不等，表面黄绿色、黄棕色或棕褐色，有纵皱纹，茎下部散生有须根，质坚韧，不易折断，断面黄色或黄棕色。叶互生或簇生于枝顶，叶片展开呈倒卵形，黄绿色，基部三出脉明显，近革质，有光泽。有的可见顶生的穗状花序。气微，味苦。

【化学成分】 含粉蕊黄杨碱A、B、C、D，粉蕊黄杨胺碱A、B，表粉蕊黄杨胺碱A、B、C、D、E、F，O-去乙酰粉蕊黄杨碱B，N-甲基粉蕊黄杨胺碱A，O、N-二去酰-N-甲基粉蕊黄杨碱A，粉蕊黄杨环氮碱A、B，粉蕊黄杨内酯碱A，表粉蕊黄杨碱A，粉蕊黄杨醇碱，又含粉蕊黄杨乙醇A、三萜烯三醇，蒲公英甾醇，粉蕊黄杨二醇B和粉蕊黄杨酮醇，叶含螺粉蕊黄杨碱等。

【性　　味】 苦、辛，平。

【功能主治】 舒筋活络、散瘀止痛。主治胃痛、风湿疼痛、劳作咳嗽、肢体屈伸不利、月经不调、蛇咬伤等症。

858. 小野扇花
Sarcococca humilis Stapf

【别　　名】 黄八瓜(巴东)。

【形　　态】 小灌木,幼枝被柔毛。叶亚革质,披针形,或近卵状披针形,长3～7cm,宽1～1.8cm,两端急尖,浓绿色,上面除中脉外近基部被乳头状粉,无毛,向4～6mm长的柄下延。花团集,6花,花时下垂,苞片卵形,雄花萼片4,宽卵形,或内部的为宽椭圆形,长3.5～4mm,钝头,雄蕊4,花丝长6mm;雌花萼片4或6,卵形,长2mm,柱头2或3。浆果球形,黑色,直径7～8mm。花期3～5月,果期7～11月。(图918)


图918　小野扇花

【生　　境】 生长在海拔300～1 800m处的沟边密林或灌木丛中。

【分　　布】 巴东、恩施、来凤、宣恩、利川等县市。

【药用部位】 根。

【采收加工】 全年可采,洗净泥土,鲜用或晒干。

【性　　味】 苦、涩,凉。

【功能主治】 散瘀止血。治外伤或跌打损伤,有接骨作用。

859. 野　扇　花
Sarcococca ruscifolia Stapf

【别　　名】 岩青杆(建始)、豆根(咸丰)。

【形　　态】 小灌木,幼枝被柔毛,绿色。叶近革质,卵形至椭圆形,长3～5cm,宽1.5～2.5cm,基部圆形或宽楔形,先端渐尖,无毛,全缘,上面浓绿色,具光泽,下面绿白色;叶柄长3～6mm,有沟。花单性同株,腋生,常成短密的总状花序,雌花生于基部;花小,白色,芳香,无花瓣;萼片4～6,有缘毛;雄花雄蕊4～6;雌花子房2～3室,花柱短。核果近球形。肉质、暗红色,种子1～2粒。花期4～5月,果期9～11月。(图919)


图919　野　扇　花

【生　　境】 生于山坡疏林中、沟边或栽培。

【分　　布】 宣恩、恩施、巴东等县市。

【药用部位】 果根。

【采收加工】 秋、冬采根和果,分别晒干。

【化学成分】 含甾体生物碱约1%。

【性　　味】 辛、苦,平。

【功能主治】 根:活血舒筋、祛风消肿。果:补血养肝。根主治跌打损伤、风湿关节疼痛、急慢性胃炎、胃溃疡。果治头晕。

一一〇、交让木科 Daphniphyllaceae

860. 虎 皮 楠

Daphniphyllum glaucescens Bl.

【形　　态】 常绿小乔木或灌木,高 3～10m。枝皮灰褐色。叶革质,长椭圆形至椭圆状倒卵形或卵状披针形,长 7～12cm,宽 2～4cm。先端急尖,基部狭楔形,全缘或在顶端有粗大锯齿,上面平滑,有光泽,下面苍白色,有瘤状突起,侧脉 8～13 对;叶柄长 2～4cm,有时带红色。花小,雌雄异株,排列成腋生总状花序,雄花序苞片长圆状卵形,急尖,长 4mm,早落;雄花萼片小,4 裂,雄蕊 8,花丝短而离生;雌花萼片 4～6 裂,卵形,急尖,有细齿,子房 2 室,每室有胚珠 2,花柱 2,宿存,柱头反曲。核果圆形或基部渐狭,长 1～1.5cm。黑色,先端圆,宿存柱头较短,花期 4～5 月,果期 6～11 月。(图 920)



图 920　虎　皮　楠

【生　　境】 生长在海拔 600～2 300m 的山坡路旁及山林中。

【分　　布】 分布于来凤、鹤峰、利川、咸丰等县市。

【药用部位】 根、叶。

【采收加工】 根:夏、秋两季采挖,洗净,晒干,备用。叶:夏、秋两季或开花前采摘嫩叶,晒干。

【性　　味】 苦、涩,凉。

【功能主治】 清热解毒、活血散瘀。主治感冒发热、扁桃体炎、脾脏肿大、毒蛇咬伤、骨折等症。

861. 交 让 木

Daphniphyllum macropodum Miq.

【别　　名】 水红树(建始)、女儿红、青叶子树(鹤峰)。

【形　　态】 常绿乔木，高 4～10m 或更高，树皮灰白色。平滑；枝粗壮，小枝灰绿色无毛，疏生椭圆形皮孔，叶痕明显，半圆形向上微凹。单叶互生，密集于枝端，常于新叶开放时，老叶全部凋落，因此有“交让木”之称；叶片短圆形，厚革质，长 10～20cm，宽 3～5.5cm，先端渐尖，基部圆楔形，全缘，上面深绿色，带光泽，下面蓝白色，无毛，中脉带红色；叶柄粗壮，长 3～4cm，平滑，红色。短总状花序腋生，花小，淡绿色，雌雄异株；雄花不具花被而有长梗，雄蕊多 10 枚，花丝短，雌花有花被片 8～10 片，子房 2 室，柱头上密生红色柔毛，花后变黑色，无花柱，有鳞片状退化雄蕊 8～10 枚，生于子

房下面密接。核果长椭圆形，黑色，被白霜，有宿存柱头，外果皮肉质，内果皮坚硬。花期 4～5 月，果期 6～11 月。(图 921)



图 921 交 让 木

【生　　境】 生长在海拔 1 000～1 700m 的山谷沟边林中或灌丛中。

【分　　布】 利川、鹤峰、建始等县市。

【药用部位】 根、叶。

【采收加工】 一年四季均可采收。

【化学成分】 茎:含生物碱(为交让木碱)、糖苷。叶、树皮:含交让木碱;鲜叶尚含车轴草酸、芦丁、叶的水解物中得到槲皮素、咖啡酸及对一香豆酸,种仁:含脂肪(主要为油酸、亚油酸,其次为棕榈酸和硬脂酸组成的甘油酯)。果实:含芫花叶苷(水解后得飞燕草素、葡萄糖及木糖)。此外,本植物尚含交让木明碱、交让木明碱 A 及 B。

【性　　味】 苦,寒。

【功能主治】 杀虫、消肿。主治痈疮、疖肿。

862. 广西虎皮楠

Daphniphyllum longistylum Chien

【别　　名】 大艳山红。

【形　　态】 常绿乔木,高 3～10m。树皮灰色,表面光滑,枝条灰黑色。叶为长椭圆状披针形至长椭圆状倒披针形,长 10～20cm,宽 2.3～6cm,先端渐尖,基部宽楔形或楔形,上面有光泽,下面淡绿色,有乳头状突起,叶脉在上面稍凹陷,在下面略突起,侧脉 12～18 对,叶革质;叶柄长 2.5～4cm,有时常紫红色,有浅沟槽。雌雄异株。果序总状,簇生在小枝的近顶端处,长 7～15cm;果倒卵形,幼时有白粉,成熟时黑色,宿存柱头长约 2mm,下半部直立,顶端 2 裂,果的基部无宿存花萼,果梗长 1～2cm。果期 6～10 月。(图 922)

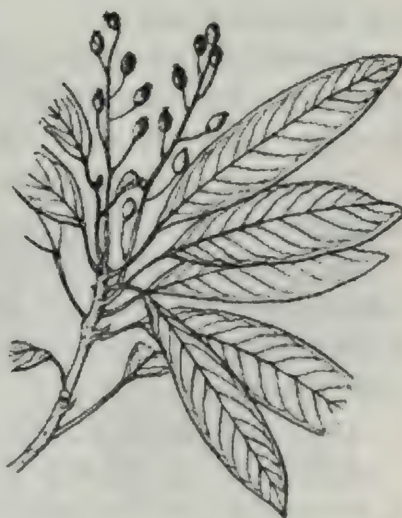


图 922 广西虎皮楠

【生　　境】 生长在海拔 1 800m 以下的山林中。

【分　　布】 宣恩、建始等县。

【药用部位】 根皮。

【采收加工】 秋季采挖,洗净,晒干,备用。

【性　　味】 辛,温。

【功能主治】 祛风除湿、理气止痛。主治风湿关节痛、胃痛等症。

一一一、马桑科 Coriariaceae

863. 马　　桑
Coriaria sinica Maxim.

【别　　名】 红马桑、坐山王(巴东)。

【形　　态】 落叶灌木,高 2～6m,小枝红褐色,有棱,无毛。叶对生,叶宽长圆形至近圆形,长 3～8cm,宽 1.5～4cm,先端急尖,基部近圆形或稍微心形,全缘,稍反卷,下面有白粉,基部有 3 条脉稍平行发出,无毛,或叶下面脉上稍粗糙,叶柄极短,通常紫红色。总状花序侧生于前年生枝上,常叉状,长 4～6cm,花杂性,雄花序先叶开放;雌花序果时稍伸长;萼片及花瓣各 5;雄蕊 10 枚;心皮 5,分离。浆果状瘦果,5 个为肉质花瓣所包,成熟时由红色变紫黑色,直径约 6mm,味甜。花期 4～5 月,果期 7～8 月。(图 923)

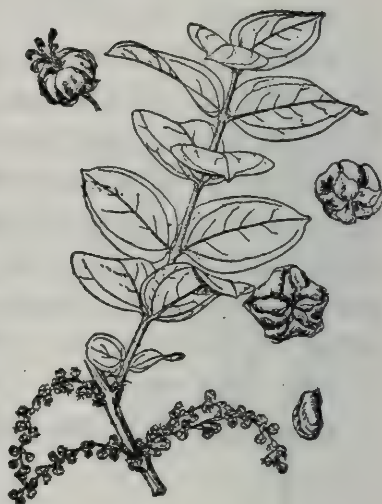


图 923　马　　桑

【生　　境】 生长在海拔 1 500m 以下的山坡及沟边灌木丛中。

【分　　布】 全州各县市。

【药用部位】 根、叶。

【采收加工】 根全年均可采挖,洗净,晒干或鲜用。叶夏、秋采收,鲜用或晒干。

【药材性状】 根呈圆柱形,略弯曲,有分枝,长短不等,表面棕褐色或黑褐色,有纵皱纹,密布淡棕色的皮孔。根头处稍膨大,有多数木质茎基。质硬,难折断。横切面皮部薄,淡棕色,纤维性,木部黄白色,宽广。气微,味苦。

【化学成分】 全株均含马桑碱(有毒)。种子含油。果实含有毒成分马桑内脂、吐汀内脂。茎、枝叶含鞣质、没食子酸、山萘酚,亦含有毒成分,以嫩叶和未成熟果实最毒。

【药理作用】 马桑根乙醇乙酯提出物,黄色针状结晶,能使小白鼠发生强烈抽搐作用,其灰白色固体粉末对小白鼠不具抽搐作用,但疑似有呼吸作用;其茎叶的乙醇提取物黄色结晶状物质对小白鼠发生强烈抽搐作用,但其叶的淡黄色结晶(可能为黄酮苷类化合物),对小白鼠不发生抽搐作用。

【性　　味】 根:苦,凉。有毒。叶:辛,苦。寒。有毒。

【功能主治】 根:清热明目、散结止痛。主治风湿麻木,癥瘕、瘰疬、急慢性结膜炎、牙痛、跌打损伤、烫火伤等。叶:清热解毒。主治痈疽、肿毒、疥癞、黄水疮、烫伤。

【附　　注】 本品有毒。中毒症状为腹痛、恶心、呕吐、眩晕、惊厥、牙关紧闭、小便失禁、皮肤青紫、眼球上翻固定、瞳孔缩小。解救方法:①轻度中毒可用甘草或石膏煎水服。②如出现惊厥时可肌内注射苯巴比妥纳 0.1g、10%水合氯醛灌肠,静脉注射葡萄糖液或静脉滴注葡萄糖盐水,痉挛控制后可考虑洗胃、导泻、服蛋清等。

一一二、漆树科 Anacardiaceae

864. 毛　黄　栌

Cotinus coggygria Scop. var. *pubescens* Engl.

【别　　名】 白梓子(建始)。

【形　　态】 落叶灌木,高 2～5m。树皮暗灰色,鳞片状;小叶灰色,生有短柔毛。叶互生,近卵圆形,长 5～12cm,宽 4～8cm,先端圆,有时稍微缺或短突尖,基部圆形,全缘,上面深绿色,有光泽,下面灰绿色,叶脉带红色,下面中肋基部及脉腋均有灰白色绢状簇毛。花小,杂性,黄色;圆锥花序顶生。小坚果,肾形,有网纹,长 4mm。有多数不孕花的花梗宿存,成紫色细长羽毛状。花期 4～6 月,果期 5～7 月。(图 924)

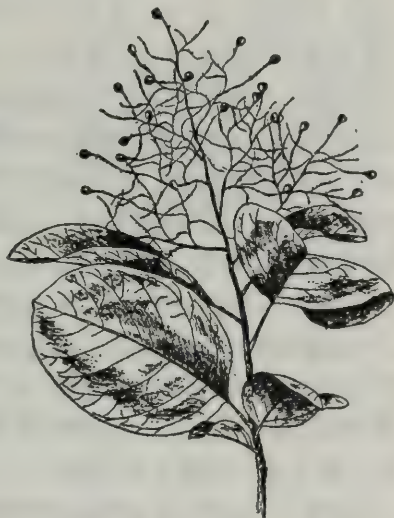


图 924　毛　黄　栌

【生　　境】 生于海拔 1 600m 以下的山坡沟旁灌木丛中。

【分　　布】 分布于利川、巴东、建始等地。

【药用部位】 根及枝叶。

【采收加工】 全年可采,洗净泥土,晒干。

【性　　味】 苦,寒。

【功能主治】 祛风毒、活血散瘀。主治皮肤搔痒症、跌打损伤、骨折、虚肿。

865. 南　酸　枣

Choerospondias axillaris (Roxb.) Burtt et Hill

【别　　名】 酸枣。

【形　　态】 落叶乔木,高达 25m。小枝褐色,皮孔明显,无毛。叶连柄长 6cm 在内共长 32cm,宽达 17cm,小叶片 9～15,纸质,卵形至长圆状卵形,长 6～10cm,宽 3～4cm,先端渐尖,基部圆楔形,不对称,顶生小叶基部渐狭,边全缘,稍呈波状,上面绿色,下面灰绿色,各脉有疏长柔毛及须状毛,小叶柄长 3mm。花序圆锥状,长 10cm;花杂性,深红色。核果长圆状球形,长 12mm,直径 10mm。花期 4～6 月,果期 7～11 月。(图 925)



图 925　南　酸　枣

【生　　境】 生长在海拔 250～1 000m 的山坡沟旁向阳处。

【分　　布】 鹤峰、建始、来凤等县。

【药用部位】 树皮和果。

【采收加工】 树皮全年可剥取,果秋冬季采收,

鲜用或晒干备用。

【性　　味】 酸，寒。

【功能主治】 清热解毒。治汤火伤、疮毒、疮疡溃烂。

866. 黄　连　木

Pistacia chinensis Bunge

【别　　名】 岩林(咸丰)。

【形　　态】 落叶乔木，高达 26m。冬芽褐色，小枝微有毛，有棱角，枝叶揉之有特殊气味。双数或偶有单数羽状复叶。互生；小叶通常 4～14，披针形或卵状披针形，长 5～8cm，宽 2.5～3cm，先端渐尖，基部偏斜，全缘。花单性，雌雄异株，单被，先叶开放；圆锥花序生于去年生枝的叶痕腋部；雄花序长 5～8cm，雄蕊 4～5；雌花序长 18～22cm，萼通常 3 裂或 2～5 裂，子房上位，1 室，柱头 3 裂，红色。核果倒卵状扁球形，径约 6mm，初为黄白色，成熟时变为红紫色，内果皮骨质。种子扁。花期 4 月，果期 7～10 月。(图 926)



图 926　黄　连　木

【生　　境】 生于低山路边杂木林中。

【分　　布】 鹤峰、巴东、咸丰等地。

【药用部位】 根、树皮、叶及叶芽。

【采收加工】 根及树皮全年可采，晒干；叶夏、秋季采集，晒干；芽冬季可采。

【化学成分】 心材含非瑟素、黄颜木素、槲皮素、花旗松素、没食子酸和 β-谷甾醇。

【性　　味】 苦、涩，寒。

【功能主治】 清热解毒、止渴。根及树皮主治痢疾、淋症、痔疮；外治漆疮及无名肿毒。芽治暑热口渴、痧症、痢疾、咽喉肿痛、口舌糜烂等症。

867. 盐　肤　木

Rhus chinensis Mill.

【别　　名】 盐肤木根、花五倍(巴东)、迟倍子树(鹤峰)、角倍子树。

【形　　态】 落叶灌木或小乔木，高达 8m。树皮灰褐色，有无数皮孔和三角形的叶痕，小枝、叶轴、花序、果序密被褐色柔毛。具小叶 7～13，总叶柄和叶轴有显著的翅，小叶无柄，卵形以至卵状椭圆形，长 8～12cm，宽 4～6cm，先端渐尖，基部圆形或近心形，边缘有粗而圆的锯齿，上面无毛，下面具棕褐色柔毛。圆锥花序顶生，长 12～20cm，花序被密生棕褐色柔毛；花小，杂性，两性花，萼片 5，广卵形，先端钝；花瓣 5，乳白色，倒卵状长椭圆形，边缘内侧基部具柔毛；雄蕊 5，花药黄色，丁字着生，花丝黄色；雌蕊较雄蕊短，子房上位，花柱 3，柱头头状；核果近扁圆形，横径约 5mm，红色，被短细柔毛。花期 6～7 月，果期 7～10 月。(图 927)

【生　　境】 生长在海拔 1 900m 以下的山坡林中或沟边。

【分　　布】 咸丰、宣恩、鹤峰、利川、恩施、建始、巴东等地。

【药用部位】 根、种子、根皮、叶。

【采收加工】 根四季可采，洗净，晒干。种子秋后采收。根皮四季可采，洗净，剥取根皮，分别晒干。叶夏、秋采摘，鲜用。

【化学成分】 根含抗菌性物质。种子含鞣质，主要为五-间双没食子酰-β-葡萄糖，尚有游离没食子酸及脂肪、树脂、淀粉。有机酸如苹果酸、酒石酸、柠檬酸等。盐肤子含鞣质 50%～70%，也有高达 80%的，预试验盐肤子还含黄酮苷。叶含槲皮苷、没食子酸甲酯、并没食子酸。

【性　　味】 根：酸、咸，凉。种子：酸，凉。根皮：咸、涩，凉。叶：酸、咸，寒。



图 927　盐　肤　木

【功能主治】

1. 根：祛风、化湿、消肿、软坚。主治感冒发热、咳嗽、腹泻、水肿、风湿痹痛、跌打伤肿、乳痈、癣疮、消酒毒。

2. 种子：生津润肺、降火化痰、敛汗、止痛。主治痰嗽、喉痹、黄疸、盗汗、痢疾、顽癣、痈毒。

3. 根皮：祛风湿、散瘀血、清热解毒。主治咳嗽、风湿骨痛、水肿、黄疸、跌打损伤、肿毒疮疥、蛇咬伤。

4. 叶：化痰止咳、收敛、解毒。主治咳嗽、便血、血痢、盗汗、疮疡。

868. 青　麸　杨

Rhus potaninii Maxim.

【别　　名】 倍子树(巴东、建始)、岩林倍。

【形　　态】 落叶乔木，高 5～8m。树皮粗糙，灰色，有裂缝；小枝通常平滑无毛，单数羽状复叶，互生，具小叶 7～9 枚，每叶有极短而明显的柄，小叶卵状长圆形至长圆状披针形，长 6～12cm，宽 2.5～3.5cm，先端渐尖，基部斜楔形或圆形，全缘，叶背面沿叶脉处微有细毛或近于无毛，叶轴圆筒形，有时在上部的小叶片间有狭翅。圆锥花序顶生，长 10～20cm，有微毛；花小；萼片 5；花瓣 5，白色；雄蕊 5，花药黄色；雄蕊 1，子房上位，花柱 3 裂。果序下垂。核果近球形，直径 3～4mm，血红色，密被绒毛，内含一粒种子。花期 5～6 月，果期 9 月。(图 928)



图 928　青　麸　杨

【生　　境】 生长在海拔 500m 以上的山林中或林缘。

【分　　布】 巴东、建始、咸丰等县。

【药用部位】 根。

【采收加工】 9～10 月采收,洗净,晒干。

【功能主治】 祛风解毒。主治小儿缩阴症,九子烂痒。

869. 红　麸　杨

Rhus punjabensis Stew.
var. *sinica* (Diels) Rehd. et Wils.

【别　　名】 旱倍子树、肚倍子树。

【形　　态】 落叶乔木,高 7～12m,小枝有短柔毛。单数羽状复叶,小叶片 7～13,长圆状披针形或卵状披针形,长 6～10cm,宽 2～4cm,先端渐尖,基部圆形或近心形,全缘,上面无毛,下面脉上被柔毛;中轴上部有狭翅;小叶无柄。圆锥花序顶生,长 12～20cm,花小,杂性,白色;花萼 5 裂;花瓣 5;雄蕊 5 枚;子房上位,1 室,花柱 3。核果近球形,深红色,密生柔毛,果序下垂。花期 6～7 月,果期 9～10 月。(图 929)



图 929　红　麸　杨

【生　　境】 生长在海拔 1 900m 以下的山坡林中或沟边。

【分　　布】 咸丰、宣恩、鹤峰、利川、建始、巴东等地。

【药用部位】 根、种子。

【采收加工】 根秋季采挖,洗净,晒干,备用。种子秋季采收,晒干。

【性　　味】 辛,寒。

【功能主治】 根:涩肠、清热解毒、利湿。主治痢疾、刺伤、蛇咬伤、黄疸、小儿疳积等症。种子:清热杀虫、外用治皮癣。

【附】 五倍子

【来　　源】 为倍蚜科昆虫角倍蚜或倍蛋蚜在其宿主为漆树科盐麸木 *R. chinensis* Mill. 、青麸杨 *R. potaninii* Maxim 或红麸杨 *R. punjabensis* Stew. var. *sinica* (Diels)Rehd. et Wils. 等树上形成的虫瘿。其寄主植物分别参见"盐麸木"、"青麸杨"、"红麸杨"条。

【形　　态】 角倍蚜 *Melaphis chinensis* (Beil) 成虫有翅型及无翅型两种。有翅成虫均为雌虫,全体灰黑色,长约 2mm,头部触角 5 节,第三节最长,感觉芽分界明显,微缘毛。翅 2 对,透明,前翅长约 3mm,痣纹长镰状,足 3 对。腹部略呈圆锥形。无翅成虫,雄者绿色,雌者色褐,口器退化。

本种的寄生植物为盐肤木。当早春盐肤木树萌发幼芽时,蚜虫的春季迁移蚜(越冬初蚜羽化后的有翅胎生雌虫),便于叶芽上产生有性的雌雄无翅蚜虫,经交配后产生无翅单性雌虫,称为干母,干母侵入树的幼嫩组织,逐步形成多角的虫瘿。干母在成瘿期间,旺盛地营草性生殖,在虫瘿中产生许多幼虫,于 9～10 月间,逐渐形成有翅的成虫,称为秋季迁移蚜。此时虫瘿自然爆裂,秋季迁移蚜便从虫瘿中飞出,到另一寄主茶盏苔 *Mnium*

vesicatum Besch. 及其同属植物上，进行无性生殖，产生幼小蚜虫。此种幼蚜固定在寄生的茎上，分泌蜡质，包围整个虫体，形成了白色的球状茧而越冬；至第二年春天，越冬幼蚜在茧内长成为有翅成虫，即春季迁移蚜，又飞到盐肤木上进行繁殖。

倍虫蚜 *Melaphis paitan* Tsai et Tang 形态与生活史与上种相似，唯秋季迁移蚜的触角，第 3 节较第 5 节略短，感觉芽境界不明；虫瘿蛋形，寄主植物为青肤杨及红肤杨。

【生　　境】 生长在海拔 1 800m 以上的山坡林中或沟边。

【分　　布】 全州各县市。

【药用部位】 角倍蚜的虫瘿寄生于盐肤木的角倍蚜虫瘿称“角倍”，寄生于青麸杨和红麸杨的倍蛋蚜虫瘿称“肚倍”。

【采收加工】 角倍蚜的虫瘿多于 9～10 月间采收；倍蛋蚜的虫瘿多于 5～6 月间采收，如采收过时，则虫瘿开裂，影响质量，采得后，入沸水中烫 3～5 分钟，将内部蚜虫杀死或阴干。

【药材性状】

1. 角倍：又称菱倍、花倍，呈不规则的囊状或菱角状，有若干瘤状突起和角状分枝，表面黄棕色至灰棕色，有灰白色较滑的绒毛，质坚硬，中空，破碎后可见黑褐色倍蚜的尸体及白色外皮和粉状排泄物，壁厚 1～2mm，内壁浅棕色，平滑。破折面角质样，气微而特殊，味涩。

2. 肚倍：又称独角倍。呈纺锤形囊状或长圆形，无突起或分枝，外表毛茸较少，壁厚 2～3mm，折断角质样，较角倍光亮。

【化学成分】 盐肤木虫瘿含大量五倍子鞣酸及树脂、脂肪、淀粉。

【药理作用】

1. 五倍子有较强的广谱抗菌作用，对多种革兰氏阳性及阴性菌均有效，亦可抑制结核杆菌。

2. 临床曾用五倍子治疗烧伤，认为抗菌力强，涂于创面能形成一层干燥而易溶于水的保护膜，能控制组织液渗出，且有一定的止痛作用，但是五倍子含鞣质占 84.3%，且属于水解型鞣质，组织化学研究证明所含鞣质使小鼠肝糖元反应减弱，脂类反应增强，致使碱性磷酸酶呈化学反应，对肝脏损害较大，故不宜大量使用。

3. 所含鞣质及其衍生物有收敛、促进血凝而呈止血作用。

【性　　味】 酸，平。

【功能主治】 敛肺止咳、涩肠止泻、敛汗、止血。主治自汗盗汗、肺虚久咳、泄泻、痔血、便血、遗精、脱肛、崩漏、疮疡肿毒、外伤出血、烧烫伤、水田皮炎等症。

870. 野　漆　树

Toxicodendron succedanea (L.) O. Ktze.

【别　　名】 山漆树（鹤峰）、木蜡树。

【形　　态】 落叶小乔木，高可达 10m。树皮灰褐色，嫩枝和冬芽具棕色毛。单数羽状复叶，多聚生于枝顶，长 15～25cm，小叶 7～15，革质，卵形或卵状椭圆形，长 4～10cm，宽 2～3cm，先端短尾尖，全缘。圆锥花序腋生，长 5～12cm，无毛；花小，杂性。黄绿色，萼片 5，花瓣 5；雄蕊 5；子房上位，1 室。核果扁平、斜菱状圆形，中果皮有蜡质，内果皮坚硬，成熟时

淡黄色，直径 8～10mm。无毛。花期 5～6 月，果期 7～10 月。（图 930）

【生　　境】 生长在海拔 700～1 300m 的山地疏林中。

【分　　布】 来凤、咸丰、宣恩、利川等地。

【药用部位】 根或根皮以及叶。

【采收加工】 根和根皮全年可采，洗净，晒干。叶夏、秋采摘，鲜用或晒干备用。

【化学成分】 树皮含鞣质，树汁含漆酚、漆酶。木材含非瑟素和黄颜木素、叶含黑漆树苷、木蜡树素 A 和木蜡树素 B。种子壳、种仁含油、蜡质。

【药理作用】 抗菌试验：叶对金黄色葡萄球菌、乙型溶血性链球菌及大肠杆菌、炭疽、白喉、伤寒、绿脓、痢疾等杆菌均有较强抑制作用。根对金黄色葡萄球菌、乙型溶血链球菌和炭疽、白喉、伤寒、绿脓、痢疾等杆菌也有抑制作用。



图 930 野 漆 树

【性　　味】 根和根皮：苦，寒。有小毒。叶：辛，温。有小毒。

【功能主治】 根和根皮：清热解毒、止血。主治尿血、血崩、带下、疮癣。叶：通经、消积杀虫。主治蛔虫病，创伤出血。

871. 木 蜡 树

Toxicodendron sylvestris (S. et Z.) O. Ktze

【别　　名】 山漆树（鹤峰）。

【形　　态】 落叶乔木，高达 10m。小枝疏被柔毛。叶长 25～40cm；小叶片 9～13，宽披针形至狭长椭圆形，长 7～12cm，宽 2～4cm，先端短渐尖，基部宽楔形至歪圆形，边全缘，上面绿色，无毛，下面中脉及脉腋处被白色。花序腋生，长 8～15cm，被短柔毛。果褐黄色，扁圆形，直径 8～10mm，无毛。花期 5～6 月，果期 7～10 月。（图 931）

【生　　境】 生长在海拔 250～850m 的山地疏林中。

【分　　布】 鹤峰、宣恩、咸丰、来凤、利川等县市。

【药用部位】 根和叶。

【采收加工】 根全年可采，洗净泥土，鲜用或晒干，叶夏季采摘，鲜用。

【性　　味】 根：涩，温。叶：辛，温。

【功能主治】 根：去瘀、止血、活血、强筋。治咳血、吐血、腰痛等。叶：破血通经、消积杀虫。治外伤出血，胼胝，蛔虫病。



图 931 木 蜡 树

872. 毛果漆树

Toxicodendron trichocarpa (Miq.) O. Ktze

【别　　名】 漆树(宣恩)。

【形　　态】 落叶乔木，高达 8m。幼枝、叶轴、叶片下面及花序被黄褐色柔毛。小叶片 13～17，卵形至长圆形，长 5～10cm，宽 3～5cm，先端渐尖，基部圆形，不对称，全缘，上面疏被柔毛，下面毛较多。花序腋生，有梗，长 15～30cm；花黄绿色，小，雌雄异株，有短小的梗，果歪扁球形，直径 5～6mm，表面具黄色的短刺毛，外皮剥去，见白色肉果皮，花期 5～6 月，果期 7～8 月。(图 932)



图 932　毛果漆树

【生　　境】 生长在海拔 1 300～1 600m 的山坡沟边林中。

【分　　布】 分布于宣恩、鹤峰等县。

【药用部位】 叶、根、树脂。

【采收加工】 4～5 月采叶，落叶前采根，6～9 月采树脂，叶、根晒干。

【性　　味】 辛，温。

【功能主治】 杀虫、止痛。主治小儿蛔虫病、胃痛。

873. 漆　树

Toxicodendron vernicifl ua (Stokes) F. A. Barkl.

【别　　名】 干漆。

【形　　态】 落叶乔木，高达 20m。树皮幼时灰白色，平滑，老则深灰色，粗糙，成不规则之纵裂。幼枝有柔毛，后渐脱落。冬芽生枝顶。单数羽状复叶，螺旋状互生，长 22～95cm；叶柄长 5～9cm，基部膨大；小叶 11～15，卵形至长圆状卵形，长 7～15cm，宽 3～6cm，先端长尖，基部圆形至宽楔形，全缘，上面无毛或中脉生微毛，下面初有细毛，老时沿脉密生淡褐色毛，小叶柄短，叶轴圆。花单性或两性，雌雄异株或杂生；花序圆锥状，腋生。花梗具短柔毛；花密而小，黄绿色；雄花花萼 5，花瓣 5，有紫纹，雄蕊 5，着生于花盘边缘，花丝短，柱头 3 裂，果序下垂，核果扁圆，直径 6～8mm，黄色。花期 5～6 月，果熟期 11 月。(图 933)

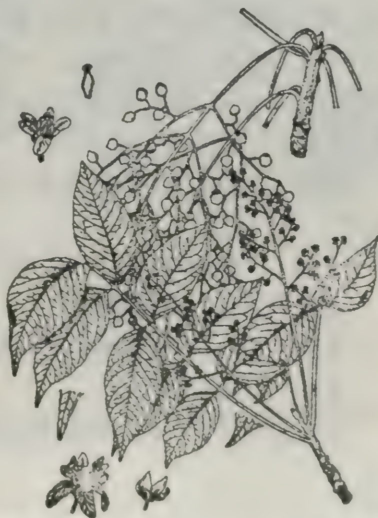


图 933　漆　树

【生　　境】 生长在海拔 500～2 000m 的山坡林内或栽培在村边路旁。

【分　　布】 分布全州各地。

【药用部位】 树脂经加工后的干燥品。

【采收加工】 夏季收集割破树皮后流出的有臭气的渗出物,此为“生漆”,干燥后称“干漆”,一般取漆桶内用剩的漆脚,晒干,密闭保存,防火。

【药材性状】 干燥树脂呈不规则块状。表面黑褐色或棕褐色，粗糙，呈颗粒状或蜂窝状，有光泽。质坚硬，不易折断，断面不平坦。微有漆臭，用火点能燃烧，发黑烟，漆臭更强。

【化学成分】 种子含油及蜡(漆蜡)。果实含漆蜡油。叶含毒素、鞣质。生漆含二氧安息油,树胶及酶等。干漆含漆酚(为数种儿茶酚衍生物的混合物)。

【药理作用】 干漆在较高的浓度中及长时间的作用下对囊虫尚有抑制和杀虫效力。

【性　　味】 辛,温。有毒。

【功能主治】 破瘀调经、消积杀虫。主治妇女经闭,月经不调、癥瘕、瘀血、虫积、风湿痛、绦虫病、蛔虫病。

【附　　注】 本品需经炮制后才能使用,即取洁净的干漆砸成小块,加热煅至白纸呈焦黄色为度,停火闷凉,取出打碎即成,或置锅内炒至烟尽,焦黑存性亦可。

一一三、冬青科 Aquifoliaceae

874. 针齿冬青

Ilex centrochinensis S. Y. Hu

【形　　态】 常绿灌木,高达 3m。小枝紫褐色,有毛或无毛。叶革质,椭圆状披针形,有时为卵状椭圆形,长 5～9(通常 6～7)cm,宽 1.5～2.8cm,先端渐尖,顶刺状,基部钝,每边有 4～10 个刺状齿牙或粗锯齿,两面无毛,中肋在叶上面凹入,在下面凸起;叶柄长 5～7mm,无毛。花序簇生于二年生小枝叶腋内。果球形,直径 6～7mm,柱头盘状,4 裂,果梗长 2mm,分核 4,长 5～6mm,背宽约 3mm,有皱纹,内果皮坚硬。花期 5～6 月,果熟期 10 月。(图 934)



图 934　针齿冬青

【生　　境】 生长在海拔 300～1 000m 的山坡灌丛中。

【分　　布】 恩施、巴东、利川等县市。

【药用部位】 根和叶。

【采收加工】 根全年可采,洗净泥土,鲜用或晒干,叶夏季采摘,鲜用。

【性　　味】 甘,凉。

【功能主治】 清热解毒、祛风除湿。根治风湿、叶治烫火伤。

875. 珊瑚冬青

Ilex corallina Franch.

【形　　态】 常绿乔木,高达 10m;小枝无毛,有皱沟纹。叶革质,卵形、卵状椭圆形或

卵状披针形，长 5～13cm，宽 1.5～5cm，边缘钝锯齿，齿端刺状，上面有光泽；叶柄长 4～9mm。雌雄异株，花序簇生二年生小枝的叶腋内，花 4 数，近无柄，雄花序簇的分枝具 1～3 花；雌花序簇的分枝具单花，雄花萼直径 2mm，花冠直径 6～7mm。果近球形，直径 4mm，紫红色，分核 4 颗。(图 935)

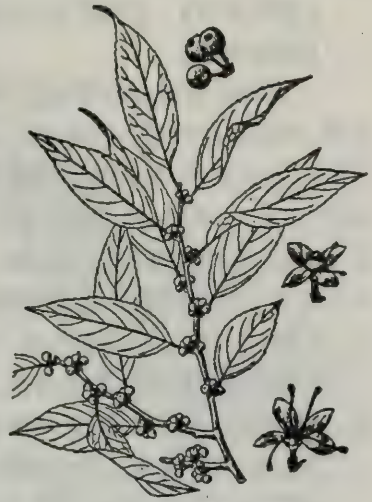


图 935 珊瑚冬青

【生　　境】 生于杂木林中。

【分　　布】 巴东、利川等地。

【药用部位】 根、叶。

【采收加工】 夏、秋二季采叶，晒干。

【性　　味】 甘，凉。

【功能主治】 清热解毒、活血止痛。主治烫火伤、劳伤疼痛、黄癣。

876. 枸　　骨

Ilex cornuta Lindl.

【别　　名】 苦丁茶、猫儿刺。

【形　　态】 常绿灌木或小乔木。树皮灰白色，平滑。枝条开展而密生。单叶互生，叶厚硬革质，四方状长圆形，少数为卵形，长 5～6cm，宽 1.5～3cm，先端较宽，具 3 枚粗硬刺，基部每侧具 1～2 枚硬刺，但老树的叶先端锐尖或短渐尖，基部圆形，叶上面深绿色，具光泽，下面淡绿色，光滑无毛，中肋在叶上面凹入，在下面凸起；叶柄长约 2mm；花黄绿色，4 数，花序簇生于二年生小枝叶腋内，雌雄异株，花萼杯状，4 裂，裂片三角形，外面有短柔毛；花瓣 4，倒卵形，基部愈合；雄蕊 4，着生在花冠裂片基部，与花瓣互生，花药纵裂；雌蕊 1。核果椭圆，直径 8～10mm，鲜红色，宿存柱头盘状，4 裂，果梗长 8～15mm；分核 4，具不规则的皱纹，坚硬，内果皮木质。花期 4 月，果熟期 9 月。(图 936)



图 936 枸　　骨

【生　　境】 生长在海拔 1 000m 以下的山坡、路旁、河边、村落附近或栽培于庭园中。

【分　　布】 分布于利川等县市。

【药用部位】 叶、根、果实。

【采收加工】 叶在大暑后剪取叶片，拣去细枝，晒干。根全年可挖，洗净，晒干或鲜用。果实在大雪前后，当果实成熟呈红色时，摘取果实，晒干。

【药材性状】 干燥叶呈长椭圆状长方形，长 3～7.5cm，宽 1～3cm，革质，卷曲，先端具 3 个硬刺，基部有两个硬刺，有的叶中间左右各具刺，上面黄绿色，有光泽，有皱纹，主脉凹陷，下面灰黄色或暗灰色，沿边缘具有延续的脊线状突起，叶柄短，常不明显。气无，味微苦。

【化学成分】 含咖啡碱、挥发油及鞣质。

【药理作用】

1. 用离体豚鼠心脏灌流后，枸骨注射液（以乙醇、$NaHSO_3$ 处理后水溶液）有增加其冠脉流量，加强心脏收缩力的作用。

2. 避孕作用：枸骨的水及醇浸液或其它有关制剂给小鼠灌胃，皆可使之减少怀孕，抑卵率为 80%～100%；阴道涂片法证明，枸骨能使小鼠正常性周期发生改变，主要是使休息期延长，其次是超越或缩短动情期。枸骨叶的醇提物（绿色粉状物，有苷的反应）有避孕作用。组织切片未发现子宫及卵巢的病理变化，故认为是生理性避孕。

【性　　味】 叶：微苦，凉。根：苦，微寒。果实：苦、涩，微温。

【功能主治】 叶：养阴清热、补益肝肾、祛风湿。主治肺劳咳嗽、劳伤、腰膝痿弱、风湿痹痛、跌打损伤、头昏耳鸣、肝肾阴虚、腰膝酸痛。

根：补肝肾、祛风。主治腰膝痿弱、关节疼痛、头风目赤、牙痛。

果实：补肝肾、止泻、补阴、益精、活络。主治阴虚身热、月经过多、白带、泄泻、淋浊、筋骨疼痛等。

877. 山　枇　杷

Ilex franchetiana Loes.

【形　　态】 常绿灌木或小乔木，高 2～6m，全体无毛。小枝黑褐色，当年的枝有棱角。叶互生，薄革质或纸质，倒卵状椭圆形、长椭圆形至倒披针形，长 6～10cm，宽 2～4cm，先端渐尖，基部楔形，边缘具疏锯齿，在下面凸起，叶柄长 1～2cm。花白色，芳香，4 数，雄花 1～3 朵成聚伞小花序，花冠轮状，雌花单一，花萼杯状，裂片卵状三角形，先端钝尖或圆形，长 1mm，有稀疏的硬毛；花瓣长椭圆状卵形；不孕雄蕊较花冠为短；雄蕊与花冠等长，子房卵形，柱头盘状，4 裂，冠形。果球形，柱头宿存，成熟时红色，直径 6mm，有纵沟；分核 4 颗。花期 5 月，果熟期 9～10 月。（图 937）

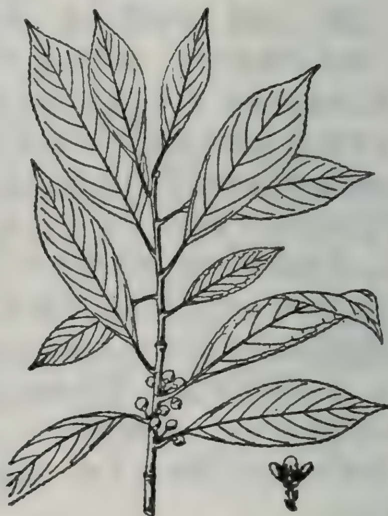


图 937　山　枇　杷

【生　　境】 生长在海拔 850～2 000m 的山坡林中。

【分　　布】 宣恩、恩施、鹤峰等县市。

【药用部位】 果实。

【采收加工】 夏、秋间采集，备用。

【性　　味】 辛、微温。

【功能主治】 解热、泻肺、下乳。主治瘰疬痒子、风湿麻木。

【附　　注】 本植物的根和叶亦可供药用。叶性平味涩，具健胃平喘功能，治风热鼻塞咳嗽痰多及多喘心紧。根治崩漏。

878. 大叶冬青
Ilex latifolia Thunb.

【形　态】常绿大乔木，高达 20m，胸径 60cm，全体无毛。枝条粗状，褐色，有纵裂纹。叶厚革质，长圆形或卵状长圆形，长 8～17cm，宽 4～7cm，先端短尖，基部楔形或圆形，边缘有稀疏锯齿，上面深绿色，有光泽，下面淡绿色，中肋在叶上面凹入，在下面凸起；叶柄大而扁，长 1～2cm，宽约 3mm。花黄绿色，排成假圆锥花序，簇生叶腋，雄花序簇由具 3～9 花的分枝组成，雌花序簇由具 1～3 花的分枝组成。果球形，直径约 3mm，红色，宿存柱头盘状，分核 4，长约 4mm，背宽约 2.5mm，具不规则的皱纹。花期 4～5 月，果期 8～9 月。（图 938）


图 938　大叶冬青

【生　境】生长在海拔 500～700m 的山坡林内或屋旁。

【分　布】来凤等县。

【药用部位】叶。

【采收加工】夏、秋采摘。

【性　味】苦、甘、大寒。

【功能主治】散风热、清头目、除烦渴。治头痛、齿痛，目赤，热病烦渴、痢疾等。

879. 大果冬青
Ilex macrocarpa Oliv.

【形　态】落叶乔木，高达 15m。枝条有长枝和短枝，皮孔显著，无毛。叶膜质或纸质，互生于长枝上，短枝有 1～3叶丛生，卵形或卵状椭圆形，有时为长圆状椭圆形，长 6～15cm，宽 3～7cm，先端短渐尖，基部宽楔形或圆形，两面无毛，或幼时有疏微毛，边缘有细锯齿，中肋在叶上面凸起，侧脉 8～10对；叶柄长 8～15mm，上面有纵沟，下面多纵折，花白色，有香味；雌花单生或 2～5 花成聚伞花序；雌花单生叶腋。果球形，有宿存的柱状柱头，直径 1.2～1.8cm，熟时黑色，果柄长 6～7mm；分核 7～9，长约 7mm，宽约 2mm，两侧压扁，具纵沟或深沟，果内果皮坚硬。花期 5 月，果期 10 月。（图 939）


图 939　大果冬青

【生　境】生长在海拔 500～1 000m 的山林中或路旁。

【分　布】巴东、来凤等县。

【药用部位】枝、叶。

【采收加工】夏秋采摘，鲜用。

【性　味】苦、微甘、凉。

【功能主治】 涩精。治月经过多、崩漏。

880. 长序大果冬青

Ilex macrocarpa Oliv.

var. *longipedunculata* S. Y. Hu.

【别　　名】 狗栗子。

【形　　态】 落叶乔木，高达15m。枝条有长枝和短枝，皮孔显著，无毛。叶膜质或纸质，互生于长枝上，短枝有1～3叶丛生，卵形或卵状椭圆形，有时为长圆状椭圆形，长6～15cm，宽3～7cm，先端短渐尖，基部宽楔形或圆形，两面无毛，或幼时有疏微毛，边缘有细锯齿，中肋在叶上面凸起，侧脉8～10对；叶柄长8～15mm，上面有纵沟，下面多皱折。花白色，有香味；雄花单生或2～5花成聚伞花序；雌花单生叶腋。果球形，有宿存的柱状柱头，熟时黑色，果梗长1.4～3.3cm，通常长为叶柄的2倍，分果7～9，两侧压偏，具纵纹和深沟。内果皮坚硬。花期5月，果熟期10月。

【生　　境】 生长在海拔500～1 000m的山林中和路旁。

【分　　布】 利川、恩施等县市。

【药用部位】 种子。

【采收加工】 秋季采收，晒干。

【性　　味】 酸、苦，凉。

【功能主治】 涩精、止崩漏。主治月经过多、崩漏。

881. 具柄冬青

Ilex pedunculosa Miq.

【形　　态】 常绿灌木或小乔木，高达6m，枝皮灰褐色。叶革质，卵形或卵状椭圆形，长5～8cm，宽2～3cm，先端短渐尖，基部浑圆，中部或近先端处常有不显著的疏锯齿，上面绿色，有光泽，下面淡绿色，中肋在叶上面稍凹入，有毛，在下面凸起，侧脉两面均不明显；叶柄长1.5～2cm。雄花3～9朵排成腋生聚伞花序；雌花单生叶脉，偶成3花的聚伞花序。果球形，直径6～7mm，红色，平滑，果柄细长，长3.5～4cm，分核5，长5mm，背宽2.5mm，中间有1条纵条纹，内果皮革质。花期5月，果熟期10月。（图940）



图940　具柄冬青

【生　　境】 生长在海拔1 100～1 700m的山林或灌丛中。

【分　　布】 巴东、恩施、宣恩、鹤峰、利川等县市。

【药用部位】 枝、叶。

【采收加工】 夏秋采摘，鲜用。

【性　　味】 甘，凉。

【功能主治】 祛风除湿。治风湿、关节痛、腰痛、跌打损伤。

882. 猫 儿 刺

Ilex pernyi Franch.

【别　　名】 三针叶(咸丰)、猫爪刺(建始)。

【形　　态】 常绿灌木或乔木,高可达 10m。树皮银灰色,幼枝疏生短柔毛。叶互生,密集,硬革质,长方状卵形或菱状卵形,长 1.5～4cm,宽 1～1.5cm,先端急尖,刺状,每侧有 2～3 颗大刺,并有 1～2 颗小刺;近于无柄。花成簇腋生;淡黄色,无柄。浆果状核果,球状卵形,直径 6～8mm,红色,簇生,近于无柄;有种子 4 颗,背部具纵纹,内果皮薄革质。花期 4～5 月,果期 10 月。(图 941)



图 941 猫 儿 刺

【生　　境】 生长在海拔 1 000～1 700m 的山坡、林下或沟旁。

【分　　布】 宣恩、咸丰、利川、鹤峰、建始等地。

【药用部位】 根。

【采收加工】 全年可采,洗净,晒干。

【性　　味】 苦,寒。

【功能主治】 清热解毒、润肺止咳。主治肺热咳嗽、咯血、咽喉肿痛、云翳。

【附　　注】

1. 与猫儿刺功用相同的在我州还有同属植物针齿冬青 *Ilex centrochinensis* S. Y. Hu 的根。

2. 猫儿刺在外省区称老鼠刺,用于清肺热咳嗽,配伍:老鼠刺15g,岩连花、一朵云各6g,水煎服。

883. 紫花冬青

Ilex purpurea Hassk.

【形　　态】 常绿乔木,高达 15cm。树皮暗灰色,小枝浅绿色,无毛。叶薄革质,椭圆形或披针形,少数为卵形,长 5～10cm,宽 2～4cm,先端渐尖,基部楔形或顿,干时褐黑色,边缘有疏浅圆锯齿,上面有光泽,中肋在上面扁平,在下面凸起,侧脉 8～9 对;叶柄长 5～15mm。花紫红色或浅紫色;雄花序具 7～15 花,排成 3 或 4 回二岐聚伞花序;雌花序具 3～7 花,排成 1 或 2 回二岐聚伞花序。果椭圆形,深红色,长 6～10mm,宿存柱头显著,果梗长约 5mm;分核 4～5,长 6～7mm,背宽 2～2.5mm,光滑,中间有 1 深沟。花期 5～6 月,果熟期 9～10 月。(图 942)



图 942 紫花冬青

【生　　境】 生长在海拔 200～850m 的路旁或树林中。

【分　　布】 巴东、鹤峰、来凤、宣恩、利川等县市。

【药用部位】 叶。

【采收加工】 夏季采摘，鲜用或晒干备用。

【性　　味】 苦、涩，凉。

【功能主治】 清热解毒、消肿祛瘀。用于肺炎、痢疾、尿路感染、烧伤等症。

一一四、卫矛科 Celastraceae

884. 苦　皮　藤

Celastrus angulatus Maxim.

【别　　名】 菜药、南蛇藤。

【形　　态】 多年生攀援灌木，高约 7m，树皮灰褐色，小枝圆形，青褐色，半粗糙，具棱角，有皮孔，髓成片状。叶大形，矩圆状宽卵形或近圆形，长 8～11～(18)cm，宽 7～10～(14)cm，顶端骤短渐尖，基部圆钝或近心形，边缘有圆锯齿，无毛，上面深绿色，下面青绿色，叶下面脉明显凸起，叶柄粗壮，长 1～2.5cm。聚伞状圆锥花序顶生，长 10～15cm，花 5 数，黄绿色，径约 5mm。蒴果近球形，径约 1cm，果顶开裂，有短而粗壮的果梗，种子每室 2，有橙红色假种皮。花期 4～6 月，果期 8～10 月。(图 943)



图 943 苦 皮 藤

【生　　境】 生长在海拔 400m 以上的山坡密林、疏林或灌木丛中阴湿处。

【分　　布】 分布于巴东、建始、恩施、宣恩等县市。

【药用部位】 根及根皮。

【采收加工】 夏、秋季采挖根及根皮，切片，晒干。

【化学成分】 含黄酮类化合物：槲皮素、异槲皮苷、金丝桃苷、番石榴苷和槲皮素 3-鼠李糖半乳糖苷。种仁及果皮含油脂。

【药理作用】

1. 根皮、茎皮为杀虫剂及灭菌剂。

2. 抑菌试验：苦皮藤根皮或茎皮对金黄色葡萄球菌、脑膜炎球菌、溶血性链球菌、白喉杆菌、大肠杆菌、肺炎球菌、伤寒杆菌及绿脓杆菌均有抑制作用。

【性　　味】 苦，寒。有小毒。

【功能主治】 清热解毒、利湿、活血消肿、杀虫。主治秃疮、黄水疮、骨折肿痛、阴道发痒、头癣、风湿痹痛、疝气痛、湿疹。

【附　　注】 在同属植物中，功用基本相同的，我州还有短梗南蛇藤 *Celastrus rosthornianus* Loes. 与上种的区别是：小枝皮孔密集，叶矩圆状椭圆形或倒卵状披针形，长 4～

11cm,宽 3～6cm,顶生花序的小花序轴不明显,小花梗关节位于中部或中下部。

885. 粉背南蛇藤

Celastrus hypoleucus (Oliv.) Warb.

【别　　名】 绵藤。

【形　　态】 藤状灌木,高达 5m;小枝幼时被白粉。叶互生,椭圆形或宽椭圆形,长 3～13cm,宽 2～8cm,先端渐尖,基部宽楔形,叶背被白粉,脉上有时有疏毛;叶柄长 1～1.5cm,聚伞圆锥花序顶生,长达 10cm,腋生花序短小,3～7花,花梗长 2～8cm,中部以下有关节;花白绿色,4 数,单性,雄花有退化子房;雌花有短花丝的退化雄蕊,子房具细长花柱,平展。果序顶生,长而下垂;蒴果有长梗,疏生,球状,橙黄色,果皮裂瓣内侧有樱红色斑点;种子黑棕色,有橙红色假种皮,花期 5～6 月,果皮 8～10 月。(图 944)



图 944　粉背南蛇藤

【生　　境】 喜生于海拔 1 300～1 600m 的山地丛林中及林缘。

【分　　布】 宣恩、鹤峰等县。

【药用部位】 根、叶。

【采收加工】 根全年可采,洗净泥土,切片,晒干,叶夏、秋采收,鲜用或晒干备用。

【性　　味】 辛,平。

【功能主治】 化瘀消肿、止血生肌。主治跌打红肿、刀伤、痛经。

886. 哥　兰　叶

Celastrus gemmatus Loes.

【别　　名】 南蛇根、三月蜡。

【形　　态】 藤状灌木,高达 5m;小枝近圆柱形,多皮孔;冬芽大,长卵形,长达 12mm,基部径达 5mm。叶多为矩圆形或椭圆形,长 6～10cm,宽 4～8cm;叶柄长达 2cm。聚伞花序顶生或腋生,短小,总状,有 3～10 花,总花梗及花梗均较短;花黄绿色,5 数,花盘有浅圆齿。果序具一至少数蒴果,蒴果径约 1cm,有较长宿存花柱及平展 3 裂柱头;种子每室 1～2,有红色假种皮。花期 4～5 月,果期 8～10 月。(图 945)



图 945　哥　兰　叶

【生　　境】 生长于丘陵、山沟及山坡的灌木丛中。

【分　　布】 鹤峰、宣恩、来凤、利川等县市。

【药用部位】 藤茎。

【采收加工】 全年可采,切片,晒干。

【性　　味】 辛、涩,温。

【功能主治】 祛风湿、活血脉。主治筋骨疼痛、风湿关节痛、四肢麻木、小儿惊风、痧症、痢疾、月经不调。

887. 南 蛇 藤

Celastrus orbiculatus Thunb.

【形　　态】 落叶藤状灌木，高达12m。根细长，红黄色。小枝无毛，深褐色至黑褐色，疏生圆形皮孔；髓坚实，白色。腋芽小，卵珠形，长1～3mm。叶通常为宽椭圆形、倒卵形或近圆形，长6～12cm，宽5～8mm，先端圆而具短尖，基部楔形，边缘有圆锯齿，下面沿叶脉有毛；叶柄长1～3cm。聚伞花序腋生，通常3～7花，偶有单花，或在顶部与叶对生成聚伞圆锥花序，总梗约与花梗等长；花黄绿色。蒴果近球形，橙黄色，直径约8mm，花柱宿存，细长，柱头3裂，裂端再2浅裂；种子3～6，卵球形，紫褐色，外有深红色假种皮。花期5～6月，果期8～9月。（图946）



图946 南 蛇 藤

【生　　境】 生长在海拔较低的灌木丛中或林内。

【分　　布】 巴东、利川、咸丰、宣恩等县市。

【药用部位】 藤茎。

【采收加工】 夏秋采收，鲜用或晒干备用。

【性　　味】 微辛，温。无毒。

【功能主治】 祛风湿、活血脉。治筋骨疼痛，四肢麻木，小儿惊风，痧症、痢疾等。

888. 短梗南蛇藤

Celastrus rosthornianus Loes.

【形　　态】 落叶藤状灌木，长达7m。小枝无毛，灰褐色，老藤棕黄色，皮孔白色，密而突起。髓充实。腋芽卵珠形，长约3mm。叶狭椭圆形或倒卵状长圆状，长4～11cm，宽3～6cm，先端渐尖或短渐尖，基部宽楔形，边缘有疏锯齿，齿端有黑色短硬尖，两面平滑无毛；叶柄长5～12mm。雄花序顶生及腋生，顶生花序长达5cm，腋生花序仅1～3花；雌花序为3～7花腋生的聚伞花序，偶有单花，总花梗极短，乃至不发育；花黄绿色。蒴果近球形，直径约1cm，橙黄色，宿存花柱细长，柱头3裂，每裂再2浅裂；种子紫褐色，外有橙红色假种皮。花期4～5月，果期9～10月。（图947）



图947 短梗南蛇藤

【生　　境】 生长在海拔500～800m的沟边杂木林中。

【分　　布】 恩施、建始、利川、宣恩等县市。

【药用部位】 根、茎。

【采收加工】 根全年可采挖，洗净泥土，晒干。茎夏

秋采收,晒干。

【性　　味】 微辛,温。

【功能主治】 祛风除湿。治风湿痹痛,跌打损伤,脓肿,疱湿疹。

889. 刺果卫矛

Euonymus acanthocarpus Franch.

【别　　名】 钻岩筋(建始)、巴谷树(利川)。

【形　　态】 藤本灌木,高 3～4m。小枝近圆柱形,密被细小瘤点状皮孔。叶对生,革质,矩圆状椭圆形或窄矩圆形,稀为宽披针形或倒披针形,长 8～12cm,宽 3～5cm,先端渐尖或稍渐尖,侧脉与主脉 45°以下锐角;叶柄长 1～2cm。聚伞花序有 5 或以上多花,花黄绿色,直径约 8mm,多为 4 数;雄蕊有明显花丝。蒴果棕褐色带红色,圆球形,直径约 1～2cm。密生刺状突起,刺长约 1mm;种子每室 1～2 粒,有橙黄色假种皮。花期 6 月,果熟期 9～10 月。(图 948)



图 948　刺果卫矛

【生　　境】 生长于海拔 400～1 200m 的沟边、丛林及山坡阴湿处。

【分　　布】 咸丰、宣恩、鹤峰、建始、恩施、利川、巴东等县市。

【药用部位】 茎。

【采收加工】 全年可采,切片,晒干。

【性　　味】 辛,微温。

【功能主治】 祛风除湿。主治风湿性关节炎。

890. 黄刺卫矛

Euonymus aculeatus Hemsl.

【别　　名】 刺果藤仲。

【形　　态】 常绿灌木,直立或藤本状,高 2～7m。树皮黑色,小枝四棱形。叶对生,革质,卵形或长椭圆形,长 6～10cm,宽 2～4cm,先端渐尖或短渐尖,基部宽楔形,边缘有疏浅锯齿,上面绿色,下面白绿色,光滑无毛;叶柄长 1～2cm。聚伞花序 3～4 回分枝,总花梗长 3～5cm,花梗长约 6cm,都具 4 棱;花黄绿色,直径约 1cm;雄蕊有短花丝,花药个字着生。蒴果球形,直径约 1.2cm,密生红紫色软刺,长 4～7mm;种子有黄色假种皮,花期 5 月,果期 9～10月。(图 949)



图 949　黄刺卫矛

【生　　境】 生长在海拔 900～1 400m 的水沟边或山谷岩石上。

【分　　布】 来凤、咸丰、利川、宣恩等县市。

【药用部位】 根。

【采收加工】 全年均可采集，切片，晒干。

【性　　味】 辛、微涩，温。

【功能主治】 祛风除湿、通经活络。主治风湿疼痛、脚转筋，外伤出血、跌打损伤等症。

891. 卫　　矛

Euonymus alatus（Thunb.）Sieb.

【别　　名】 鬼箭羽、八树（恩施）。

【形　　态】 落叶灌木，高达3m；枝皮光滑，灰白色。小枝四棱形，棱上常具扁条状栓翅，翅宽约1cm，棕褐色，质脆。叶对生，秋季呈红色，倒卵圆形或椭圆形，长2～6cm，宽1.5～3.5cm，顶端渐尖或短尖，基部楔形，边缘具细尖锯齿；叶柄极短或近无柄。聚伞花序由3～9朵小花组成，腋生，花黄绿色，径5～7mm；花萼4浅裂；花瓣4；花丝短，着生于花盘上，花盘肉质方形，4～5裂；子房与花盘连生，3～5室，每室胚珠2。蒴果带紫色；种子褐色，具橘红色假种皮。花期4～6月，果期8～10月。（图950）



图950　卫　　矛

【生　　境】 生于湿润的阔叶混交林中或灌丛中。

【分　　布】 全州各县市。

【药用部位】 具翅状物的枝条或翅状附属物。

【采收加工】 全年可采，割取枝条后，除去嫩枝及叶，晒干，或立秋后，收取其木翅，理除细枝、残叶，晒干。

【药材性状】 干燥枝条呈四棱圆柱形，长40～50cm，直径0.4～1cm，有时留有分枝的断条，表面黄绿色至暗绿色，具纵皱纹及小点状的皮孔，枝上有条状物4条，成直角方向，翅扁平状，靠枝部位较厚，向外渐薄，易剥落，剥落后枝条上往往留有黄白色线条状的痕迹，枝坚而韧，难折断，断面淡黄白色，粗纤维性。气微，味微苦。

【化学成分】 叶含表无羁萜醇、无羁萜、槲皮素、卫矛醇，种子油中含饱和脂肪酸、油酸、亚油酸、乙酸和苯甲酸等，尚含草乙酸

【药理作用】 卫矛所含的亚油酸有降低血中胆固醇含量的作用，故可防治冠状动脉粥样硬化的作用。亦可增加冠脉流量、改善心肌代谢。

【性　　味】 苦，寒。

【功能主治】 行血通经、散瘀止痛、杀虫。主治跌打损伤肿痛，月经不调、产后瘀血腹痛、虫积腹痛、关节酸痛。

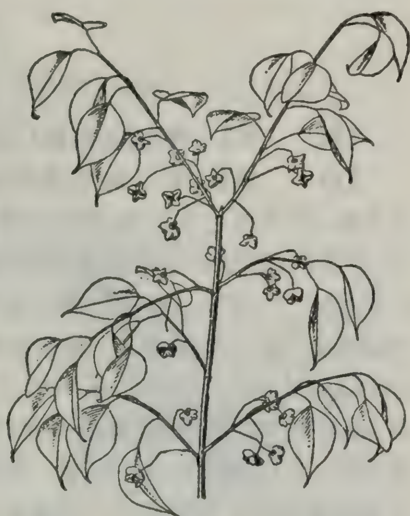
892. 丝　棉　木（白杜）

Euonymus bungeanus Maxim.

【别　　名】 白杜。

【形　　态】 落叶小乔木或灌木，高6～8m。树皮灰色或灰褐色；小枝细长，绿色，二年生枝

灰绿色,略呈四棱;冬芽小,卵形,灰褐色。叶对生,宽卵形、椭圆状卵形、倒卵形,长2.7~7cm,宽2~5cm,顶端长渐尖,基部宽楔形或近圆形,边缘具细锯齿,两面绿色,无毛;叶柄长0.8~3.5cm。二歧聚伞花序具花3~7,生于新枝下部叶腋或苞腋,总花梗长1~2cm,花两性,径1.3~1.4cm,花梗长约7mm;花萼4;花瓣4,淡绿白色;雌蕊4,与花瓣互生,着生于花盘中部,花药紫色;子房上位,微方形,花柱1。蒴果倒圆锥形,径约1cm,上部4裂而呈4棱,成熟时4瓣裂,有红色假种皮,上端有小圆口,稍露出淡黄色种子。花期5~6月,果期9~10月。(图951)


图951 丝 棉 木

【生　　境】 喜生于山坡林缘、山麓、溪边、路旁、河港两岸及村庄附近。庭园常有栽培。

【分　　布】 鹤峰等县。

【药用部位】 根、茎皮、枝和叶。

【采收加工】 根、树皮、树叶全年可采,晒干。

【化学成分】 含三萜类及碳氢化合物。

【药理作用】 丝棉木能增加离体兔心冠脉流量。

【性　　味】 苦、涩,寒。有小毒。

【功能主治】 根、茎皮:止痛、活血通络、祛风湿、补肾。主治血栓闭塞性脉管炎、风湿性关节炎、腰痛、跌打损伤、痔疮;外治漆疮。叶:解毒。外用治漆疮。

893. 角翅卫矛

Euonymus cornutus Hemsl.

【别　　名】 蜘蛛果、黄金带、双叉子树(建始)。

【形　　态】 小灌木,高1~2m。芽绿色,长锥形,长达8mm。叶对生,披针形至条状披针形,长6~11cm,宽8~15mm,先端长渐尖,边缘具细密浅锯齿,侧脉先端稍折曲波状;叶柄长3~6mm。聚伞花序三出或2回三出;总花梗和花梗均细长;花紫红色或带绿色,4数或5数;雄蕊无花柱,花药1室,蒴果紫红色,具4~5窄长翅,直径2~2.5cm,翅长5~10mm;种子红棕色,有橙色假种皮。花期5~6月,果期9~10月。(图952)


图952 角翅卫矛

【生　　境】 生于山林或灌木丛中。

【分　　布】 恩施、巴东、建始、鹤峰等县市。

【药用部位】 根及果。

【采收加工】 根四季可采;秋季采果;分别晒干。

【性　　味】 苦、甘,平。

【功能主治】 根:舒筋活络、软坚散结、活血止痛、主治跌打损伤、闪腰挫气、淋巴结结核、血瘀闭经,痛经。果:祛风湿、化痰止咳.主治风寒湿痹、咳嗽等症。

894.扶 芳 藤

Euonymus fortunei (Turcz.) H.-M.

【别　　名】 铺地枫(宣恩)、爬行卫矛(建始)。

【形　　态】 常绿匍匐或攀援状灌木,高达1.5m。枝具棱,通常枝上生纤细的不定根和突起的皮孔。叶对生,薄革质,椭圆形、卵状椭圆形或椭圆状倒卵形,长2.5~8cm,宽1.5~4cm,顶端尖,基部圆形或宽楔形,边缘有圆钝锯齿,上面叶脉隆起,下面叶脉亦明显;叶柄短,长约5mm。花白绿色,径约5mm;萼片4,宽圆形;花瓣4,近圆形;雄蕊4,与花瓣互生,具细长花丝,着生于花盘边缘;子房上位,有4棱隆起,花柱短粗。蒴果近球形,种子外被橘红色的假种皮。花期6~7月,果期9~10月。(图953)

【生　　境】 生于林缘,常匍匐于岩石上或攀援于树上。

【分　　布】 建始、宣恩、巴东、恩施等县市。



图953 扶 芳 藤

【药用部位】 茎、叶。

【采收加工】 全年可采,晒干。

【化学成分】 叶含无羁萜醇、甘露醇、山梨醇、甘油及糖。种子含前蕃茄红素和前-γ-胡萝卜素。

【药理作用】 对金黄色葡萄球菌、伤寒杆菌有抑制作用。

【性　　味】 苦、温。

【功能主治】 补肝肾、强筋骨、活血、止血。主治肾虚腰痛、慢性腹泻、跌打损伤、月经不调。

895.西南卫矛

Euonymus hamiltonianus Wall.

【别　　名】 秤砣木(咸丰)、观察树(利川)。

【形　　态】 乔木,高5~10m。叶对生。叶片矩圆状椭圆形或矩圆状披针形,长7~12cm,宽3~7cm,先端急尖或短尖,叶背脉上常有短毛;叶柄长1.5~5cm,聚伞花序有5~多花,总花梗长1~2.5cm;花白绿色,直径约1cm,4数;花丝细长,花药紫色。蒴果粉红带黄色,倒三角形,上部4浅裂;种子每室1~2粒,红棕色,有橙红色假种皮。花期5~6月,果期8~10月。(图954)

同属植物披针叶卫矛 *E. hamiltonianus* Wall. var. *lanceifolius* (Loes.) C. Y. Cheng 与西南卫矛十分相似,与该种的主要区别为叶近披针形。

【生　　境】 生于海拔1 000m以下的山地林中。

【分　　布】 巴东、利川、咸丰等县市。



图954 西南卫矛

【药用部位】 根及枝条。
【采收加工】 夏、秋采根及枝条用。
【性　　味】 微苦,温。
【功能主治】 祛风除湿。主治风湿关节痛。

896. 小果卫矛

Euonymus microcarpus (Oliv.) Sprague

【形　　态】 常绿灌木或小乔木,高 2～6m。树皮灰褐色,小枝有皮孔。叶对生,革质,卵形或卵状长圆形,长 3～8cm,宽 1.5～3cm,先端短尖或渐尖,基部楔形,全缘或上半部有疏锯齿,侧脉 6～8 对,明显;叶柄长 1cm 以上,二岐聚伞花序腋生,梗叉开,总花梗长 2～4cm;花黄绿色,直径 5～8mm,4 数,雄蕊有明显花丝;雌蕊有时退化不育。蒴果扁球形,较小,直径 5～8mm,先端微凹入,4 浅裂;种子红色,外有橙红色假种皮。花期 5～6 月,果期 8～10 月。(图 955)



图 955　小果卫矛

【生　　境】 生长在海拔 360～800m 的平地、河边或山坡灌木林中。
【分　　布】 巴东等县。
【药用部位】 根或叶。
【采收加工】 根全年可采,洗净泥土,鲜用或晒干备用,叶夏、秋季采集,鲜用。
【性　　味】 苦,寒。
【功能主治】 祛风湿、舒筋络。治跌打损伤,风湿腰疼。

897. 大果卫矛

Euonymus myrianthus Hemsl.

【别　　名】 山棉皮(咸丰)、山枝(建始)。
【形　　态】 灌木,高达 6m。叶对生,革质,倒卵状披针形至长椭圆形,长 5～13cm,宽 3～5cm,先端渐尖,边缘有钝圆细锯齿;柄长 5～10mm。花序近顶生,多回分枝形成多花聚伞圆锥花序;花黄色,直径 7～10mm,4 数;雄蕊具极短花丝。蒴果金黄色,倒卵形或倒卵状圆锥形,长约 1.5cm,直径约 1cm;种子有橙黄色假种皮。花期 4～5 月,果期 9～10 月。(图 956)



图 956　大果卫矛

【生　　境】 生于溪边沟谷湿润处或山坡林边。
【分　　布】 全州各地。
【药用部位】 根。
【采收加工】 全年可采,晒干。
【化学成分】 茎皮、根皮、枝、叶均含硬橡胶,根

含酚性物质、生物碱、黄酮类、氨基酸等。

【性　　味】 淡，平。

【功能主治】 补肾活血、健脾利湿。主治关节疼痛、痨伤、产后恶露不净、湿热白带、肾虚腰痛。

898. 栓翅卫矛

Euonymus phellomanes Loes.

【形　　态】 落叶灌木，高约 4m。枝近四棱形，棱上常有长条状木栓质厚翅。叶对生，长椭圆形或椭圆状倒披针形，长 6～11cm，宽 2～4cm，先端渐尖；叶柄长 1～1.5cm。聚伞花序 1～2 回分枝；总花梗长 1～1.5cm；花淡绿色，直径约 0.8cm，4 数，花药具细长花丝。蒴果粉红色，近倒心形，4 浅裂，直径约 1cm；种子有红色假种皮。花期 6～7 月，果期 8～10 月。(图 957)



图 957　栓翅卫矛

【生　　境】 喜生于林缘及河岸灌丛中。

【分　　布】 巴东等县。

【药用部位】 根及带翅的枝。

【采收加工】 7～8 月采收，晒干。

【性　　味】 苦，寒。

【功能主治】 破血坠胎、调经。主治产后腹痛、崩漏下血、风湿疼痛。

899. 无柄卫矛

Euonymus subsessilis Sprague

【别　　名】 百眼藤。

【形　　态】 匍匐灌木或木质藤本，高达 6m，小枝四棱形，密生小瘤状皮孔。叶对生，革质或近革质，长圆形或窄椭圆形，长 4～9cm，宽 2～4cm，先端短渐尖，边缘具细锯齿，中肋在叶两面均凸起，侧脉弯曲，形成弓状网脉；叶柄极短或无。腋生聚伞花序 2～3 回分枝，7～多花，总花梗长 1.5～3cm，四棱形；花梗圆柱形，在近萼处稍膨大，花白绿色，4 数；雄蕊具细长花丝，雌蕊具细长花柱，有时雌雄蕊全退化形成不育花。蒴果球形，直径约 1cm，红棕色，有刺，基部扁，果梗较长，方形有棱，种子黑色，每室 1 个，被橙红色假种皮。花期 6～7 月，果期 10～11月。(图 958)



图 958　无柄卫矛

【生　　境】 生长在海拔 200～700m 的沟边或灌木丛中。

【分　　布】 来凤、咸丰、利川等县市。

【药用部位】 根、藤茎。

【采收加工】 全年可采,切片,晒干。

【性　　味】 辛、苦、涩,寒。

【功能主治】 祛风除湿、活血、止痛。主治风湿性关节痛、劳伤腰腿痛。

900. 昆明山海棠

Tripterygium hypoglaucum (Lévl.) Hutch.

【别　　名】 老虎麻(咸丰)。

【形　　态】 落叶披散或蔓生灌木,长2~3m。根圆柱形,黄红色。小枝有棱,红褐色,有圆形小瘤状突起。单叶互生,卵形或宽椭圆形,长6~12cm,宽3~6cm,先端渐尖,基部圆,边缘有细锯齿,叶上面绿色,下面粉白色,侧脉6~7对,两面突起。夏季开白色小花,圆锥花序顶生;总花梗长10~15cm,有灰褐色毛,花萼、花瓣、雄蕊均为5,心皮3。翅果具3翅,翅膜质,赤红色。花期5~6月,果期9~10月。(图959)



图959　昆明山海棠

【生　　境】 生于山野向阳沟边灌木丛或疏林中。

【分　　布】 利川、咸丰等县市。

【药用部位】 根皮或全草。

【采收加工】 全年可采,洗净,剥取根皮,晒干,备用。

【性　　味】 苦、涩,温。有大毒。

【功能主治】 祛风除湿、活血散瘀、续筋接骨。主治风湿性关节炎、跌打损伤、半身不遂、腰肌劳损,外用治骨折、外伤出血。

【附　　注】 本品有剧毒,不能多服,孕妇及体弱患者忌服。

901. 雷　公　藤

Tripterygium wilfordii Hk. f.

【形　　态】 藤状灌木,高2~3m。根皮橙红色或橙黄色,小枝暗红褐色,有4~6棱,密生小瘤状突起和锈色短柔毛。叶互生,椭圆形至宽卵形,长3~12cm,宽2~7cm,先端短渐尖或突短渐尖,基部宽楔形至近圆形,边缘有细锯齿,上面光滑,绿色,下面淡绿色,主脉和侧脉在叶两面均隆起,略被锈色微绒毛,叶柄短,有锈色绒毛。聚伞圆锥花序顶生及腋生,长5~7cm,花白色;花萼浅5裂;花瓣5,椭圆形,雄蕊5,翅果有翅3,翅膜质,凹头,长1.2~1.5cm,宽1~1.2cm,种子1,黑色,细柱状。花期5~6月,果期9~10月。(图960)



图960　雷　公　藤

【生　　境】 生长在山地林内阴湿处。

【分　　布】 利川、建始等县市。

【药用部位】 根。

【采收加工】 夏秋可采挖，洗净泥土，晒干备用。叶亦可入药。夏季采摘。

【性　　味】 苦、辛，凉。有大毒。

【功能主治】 祛风解毒、杀虫。外用治风湿关节炎，皮肤发痒，杀蛆虫，孑孓，毒鼠。不可内服，外用适量，捣烂敷患处，或捣汁擦患处。

一一五、省沽油科 Staphyleaceae

902. 野　鸦　椿

Euscaphis japonica (Thunb.) Dippel

【别　　名】 鸡合子树。

【形　　态】 落叶灌木或小乔木，高 3～8m。树皮灰色，具纵裂纹，小枝及芽红紫色。有细纵裂及椭圆形皮孔，枝叶揉碎后发出恶臭气味。单数羽状复叶，对生，厚纸质，长 10～30cm，总叶柄圆形，无毛；小叶通常 5～9，也有 3 或 11，卵形或卵状披针形，长 5～10cm，宽 2.5～4cm，顶端长尖，基部圆形或宽楔形，边缘具细齿，下部叶脉显著隆起，小叶柄长 2～5mm，顶端小叶柄可长至 2.5cm，托叶线形，膜质，早落。圆锥花序顶生，长 15～22cm，花枝对生或近对生，最下一对花枝的基部有一对单叶；花黄白色，径约 5mm，无毛，萼片 5，卵形，钝头，下部合生，花瓣 5，长方状卵形或近圆形；雄蕊 5，生于花盘之外，心皮 3，下部分离，卵形，1 室，花柱上部初时粘合，后分离。蓇葖果 1～1.3cm，果皮成熟时紫红色，有纵条纹隆起，形似鸡皮，下部有宿存花萼，顶端尖，沿腹缝线开裂；种子近圆形，稍扁，径 5～6mm，蓝黑色，有光泽，外包鲜红色肉质的假种皮。花期 5～6 月，果期 8～9 月。（图 961）



图 961　野　鸦　椿

【生　　境】 生于向阳山坡灌丛间。

【分　　布】 全州各地。

【药用部位】 根及果实。

【采收加工】 根全年可采，8～9 月采收成熟种子，晒干。

【化学成分】 种子含脂肪油及异槲皮苷、黄芪苷等。

【药理作用】 对绿脓杆菌有抑制作用。黄芪苷与其他黄酮类相似，略能降低毛细血管通透性，对大鼠离体小肠、膀胱有解痉作用；对大鼠还有些利胆作用，静脉注射对犬有利尿作用，而口服无效，对呼吸、血压皆无明显影响。

【性　　味】 微苦，温。

【功能主治】 果实：理气止痛、温中散寒。主治胃痛、寒疝、泻痢、脱肛、子宫下垂、睾丸肿痛、月经不调等症。根：祛风除湿、健脾调营。主治痢疾、泄泻、疝痛、崩漏、月经不调、膀胱疝气、风湿疼痛、跌打损伤。根的内皮除可治痢治泻外，尚可治各种炎症。

903.省 沽 油

Staphylea bumalda (Thunb.) DC.

【别　　名】 鸡合子树、接骨木。

【形　　态】 落叶灌木,高 2～5m。树皮紫红色,小枝光滑,有条纹。复叶由 3 小叶组成,对生,叶柄长 3～8cm,小叶椭圆形或椭圆状卵形,长 3～7cm,宽 1～3cm,顶端短渐尖,基部楔形或近圆形,边缘有细锯齿,齿具小尖头,上面被短毛,下面除脉上有少许毛外。余均无毛,叶脉两面均微突起,顶端小叶柄长 0.5～1cm。圆锥花序直立,5～7cm,无总花梗,萼片 5,黄白色,花瓣 5,白色,约与萼片等长而稍大;雌蕊 5,亦与花瓣等长;雌蕊通常由 2 心皮合成,子房表面有粗毛,下部结合,上半部分 2 叉,各有 1 枚花柱。蒴果膀胱状,长约 2cm,扁平,呈倒三角形,有 2 尖角突出,上面中部凹陷,种子卵圆形而扁,黄色而有光泽。有较大而明显的种脐。花期 6 月,果期 7～9 月。(图 962)



图 962 省 沽 油

【生　　境】 生于山坡路旁或溪谷两旁灌丛中。

【分　　布】 全州各县市。

【药用部位】 根及果实。

【采收加工】 秋季采收,洗净,晒干。

【化学成分】 鲜叶含省沽油素。

【性　　味】 甘、涩,凉。

【功能主治】 主治干咳和产后恶露不净。

一一六、茶茱萸科 Icacinaceae

904.假柴龙树

Nothapodytes pittosporoides (Oliv.) Sleumer

【别　　名】 野桂花。

【形　　态】 灌木,嫩枝有毛,后变平滑。叶互生,叶片长椭圆形,长 6～11cm,宽 1.5～3.2cm,先端渐尖,基部楔形,全缘,上面平滑或在中脉上有疏生粗毛,具短柄。聚伞花序顶生,以多花合成,具有短总梗;萼片 5 齿裂,外面被疏生粗毛;花瓣 5 片,基部联合,淡黄色,外面有粗毛;内面有柔毛;有臭气;子房密生粗毛。核果椭圆状,先端有钝状突起。(图 963)



图 963 假柴龙树

【生　　境】 生于山坡。

【分　　布】 宣恩等县。

【药用部位】 根皮。

【采收加工】 全年可采。

【性　　味】 辛,温。

【功能主治】 祛风除湿、理气散寒、主治浮肿、关节疼痛、小儿疝气等。

一一七、槭树科 Aceraceae

905. 金 钱 槭

Dipteronia sinensis Oliv.

【别　　名】 摇钱树(宣恩)。

【形　　态】 落叶乔木,高 5～15m。小枝紫褐色,密生卵形皮孔。叶为单数羽状复叶,连柄长 20～40cm;小叶 7～13,纸质,长圆状卵形至长圆状披针形,最下一对小叶有时 2～3 裂,成 2～3 小叶,长 7～10cm,宽 2～4cm,先端渐尖,基部圆形或宽楔形,边缘具不整齐的钝锯齿,无毛或幼时下面疏具短毛,脉腋间有须状毛;叶轴下部的小叶有短柄,上部的无柄或近无柄,顶端的一枚柄长约 2cm。花白色,异性同株,圆锥花序顶生或腋生,直立无毛,长 15～30cm,花序梗长 3～5cm;萼片 5;花瓣 5,与萼片互生;雄蕊 8,长于花瓣;子房扁平,有硬毛,柱头 2,反卷。翅果阔倒卵形或近圆形,长 2～2.5cm,幼时紫红色,有硬毛,成熟后黄色,无毛;种子近圆形。花期 4 月,果期 9 月。(图 964)



图 964 金 钱 槭

【生　　境】 生长在海拔 800～2 000m 的林边和疏林中。

【分　　布】 分布于宣恩、建始等县。

【药用部位】 花、树皮、根。

【采收加工】 4 月采花,春、夏季采皮,四季可采根,晒干。

【性　　味】 微甘、淡,温。

【功能主治】 通经活络、活血散瘀、止血。主治月经不调、外伤出血。

906. 青 榨 槭

Acer davidii Franch.

【形　　态】 落叶乔木,高 10～15cm。树皮暗褐色或灰褐色,常纵裂成蛇皮状。叶纸质,卵形或长卵形,长 6～14cm,宽 4～9cm,顶端锐尖或渐尖,基部近心形或圆形,边缘具不整齐的锯齿,嫩时沿叶脉有褐色短柔毛,后变无毛,总状花序顶生,下垂;花绿黄色,雄花与两性花同株,雄花 9～12 朵,花序及花梗都较短;两性花常 15～30 朵,花序长 7～12cm,花梗长 1～1.5cm;萼片 5,雄蕊 8;子房有红褐色短柔毛。翅果黄褐色,长 2.5～2.8cm,张开成钝角或近水平。(图 965)



图 965 青 榨 槭

【生　　境】 生于海拔 900～1 700m 的山林中。

【分　　布】 恩施全州各县均有。

【药用部位】 根皮。

【采收加工】 全年可采,洗净泥土,鲜用或晒干备用。

【性　　味】 辛,温。

【功能主治】 祛风除湿、活血逐瘀。治风湿疼痛，腰背痛。

907. 红　翅　槭
Acer fabri Hance

【别　　名】 蝴蝶果。

【形　　态】 常绿乔木,高达10m;树皮淡褐灰色或暗灰色;幼枝紫绿色,老枝绿褐色或绿色。单叶,对生,革质,披针形或矩圆状披针形,长7～11cm,宽2～3cm,顶端短锐尖,基部楔形,全缘,下面脉腋有丛毛或无毛,侧脉羽状,4～5对,在两面微显著。雄花及两性花同株,成圆锥花序;萼片5,短圆形,紫色,微有短柔毛;花瓣5,倒卵形,白色,略短于萼片;雄蕊8,子房无毛,翅果长2.5～3cm,张开成钝角,嫩时紫色,成熟后黄褐色。(图966)

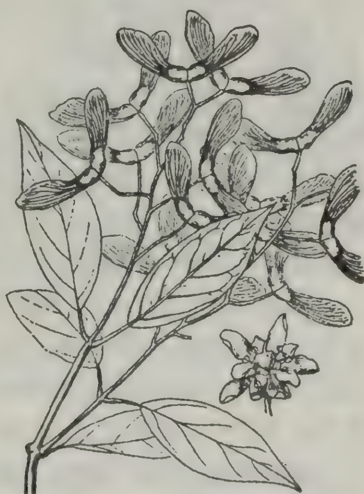


图966　红　翅　槭

【生　　境】 生于海拔800～1 500m的常绿阔叶林中。

【分　　布】 利川、恩施等县市。

【药用部位】 果实。

【采收加工】 秋季采集,晒干。

【性　　味】 微苦、涩,凉。

【功能主治】 清热、利咽喉。主治声音嘶哑、咽喉炎、扁桃体炎。

908. 毛　果　槭
Acer franchetii Pax

【别　　名】 接骨丹(宣恩)。

【形　　态】 落叶乔木,高10～15m。树皮黑褐色,小枝幼叶有毛,老枝无毛。叶纸质,近圆形,长8～20cm,宽8～20cm,常3裂,少数基部另具2小裂片,裂片三角状卵形,先端急尖,基部心形或近心形,少数圆形,边缘有粗锯齿,上面深绿色,下面淡绿色,幼时两面均被短柔毛,后无毛,仅下面脉腋间有须状毛;叶柄长8～13cm,初被短柔毛,后近无毛。花黄绿色,单性,雌雄异株,总状或圆锥状总状花序,雌雄花序均自小枝旁边无叶处生出。翅果幼时黄绿色,成熟后深黄色,长4～5cm;小坚果特别突起,幼时有淡黄色柔毛,脊纹显著,两翅张开近直立或锐角。花期4～5月,果期9月。(图967)



图967　毛　果　槭

【生　　境】 生长在海拔 1 300～1 800m 的密林中。

【分　　布】 宣恩、恩施、鹤峰、巴东等县市。

【药用部位】 叶、根皮。

【采收加工】 春、夏采叶和根皮，晒干。

【性　　味】 甘、淡，寒。

【功能主治】 清热凉血、消肿止痛。主治骨伤接骨。

909. 光　叶　槭

Acer laevigatum Wall.

【别　　名】 飞蛾树。

【形　　态】 常绿乔木，高 5～15cm。小枝紫绿色。叶革质，披针形或矩圆状披针形，长 8～15cm，宽 3～5cm，先端渐尖或短锐尖，基部楔形或宽楔形，全缘或近顶端有稀疏的细锯齿，上面亮绿色，下面绿色，无毛或脉腋有须状毛，侧脉 7～8 对，网脉明显；叶柄长 1～1.5cm。花白色，杂性，雄花与两性花同株，成顶生无毛的伞房花序，后叶开放。翅果幼时紫色，成熟后棕黄色，长 2～3cm；小坚果特别凸起，两翅展开成钝角或近于平行。花期 4 月，果期 7～8 月。（图 968）

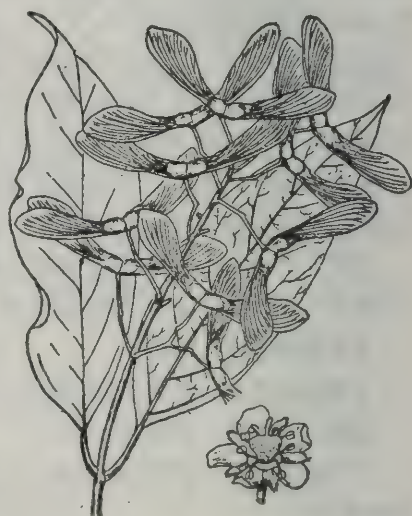


图 968　光　叶　槭

同属植物功效相同的还有绿叶飞蛾树 *A. oblongum* Wall. ex DC. var. *convolor* Pax 常绿乔木，高 10～20m。树皮灰色或灰黑色，成薄片状脱落。小枝褐色，无毛。叶革质，卵状长圆形或卵形，长 5～11cm，宽 2～4cm，先端渐尖或短尖，基部圆形或宽楔形，主脉三条，全缘，上面绿色，下面淡绿色；叶柄长 1.5～3cm。花绿色或黄绿色，杂性，雄花与两性花同株，成顶生被毛的伞房花序。翅果棕黄色，长 2～2.5cm，小坚果突起，两翅张开成钝角或近于水平。花期 4 月，果期 7～8 月。

【生　　境】 生长在海拔 300～1 500m 的山谷林中。

【分　　布】 光叶槭分布来凤、咸丰、宣恩、鹤峰、巴东等地。绿叶飞蛾树分布宣恩、鹤峰、巴东等地。

【药用部位】 根皮。

【采收加工】 四季可采，洗净，晒干。

【性　　味】 辛、苦，寒。

【功能主治】 祛风除湿、解毒散瘀、消肿止痛。主治劳伤身痛、关节肿痛、皮肤搔痒、疮疖已溃或未溃。

910. 地　锦　槭

Acer mono Maxim.

【形　　态】 落叶乔木，高达 20m。小枝无毛，棕灰色或灰色。单叶对生，长达 7cm，宽

达 9cm,5 裂达 1/3,基部心形或几为心形,裂片宽三角形,长渐尖,全缘,无毛,仅主脉腋间有簇毛,上面光绿色,下面淡绿色,主脉 5,掌状,出自基部,网脉两面明显隆起。伞形花序顶生枝端,无毛,多花;花带绿黄色,有长花梗。小坚果扁平,卵圆形,果翅矩圆形,开展成钝角,翅长约为小坚果的 2 倍,长达 2cm,宽约 8mm。花期 4～5 月,果期 9 月。(图 969)

【生　　境】 生于海拔 200～1 800m 的山坡、路边或杂木林中。

【分　　布】 巴东、利川等县市。

【药用部位】 枝、叶。

【采收加工】 夏、秋采收,鲜用或晒干备用。

【性　　味】 辛,温。

【功能主治】 祛风除湿、活血逐瘀。治风湿骨痛、骨折,跌打扭伤。



图 969　地　锦　槭

911. 宽翅飞蛾槭

Acer oblongum Wall. ex DC. var. *latialatum* Pax

【别　　名】 花柳树。

【形　　态】 常绿乔木,高 10～20m。树皮粗糙,裂成薄片脱落。小枝细瘦,近圆柱形;当年生嫩枝紫色或紫绿色,近无毛。多年生老枝褐色或深褐色。叶革质,长圆卵形,长 5～7cm,宽 3～4cm,全缘,基部近圆形,先端渐尖或钝尖,下面有白粉;主脉在上面显著,下面凸起,侧脉 6～7 对。叶柄长 2～3cm,黄绿色。花杂性,雌雄同株,伞房花序,被毛,顶生于具叶的小枝;萼片 5,长圆形,先端钝尖;花瓣 5,倒卵形,雄蕊 8,无毛,花药圆形,子房被短柔毛,在雄花中不发育,花柱短,无毛。花梗长 1～2cm,翅果嫩时绿色,成熟时淡黄褐色;果实的翅较宽,最宽的翅中段部分为 1～1.2cm,常向外侧反卷成镰刀形。花期 4 月,果期 9 月。

【生　　境】 生长在海拔 1 000～1 500m 的阔叶林中。

【分　　布】 分布于巴东、宣恩、咸丰。

【药用部位】 根或根皮。

【采收加工】 四季可采根皮,九月采集果实,除去非药用部分,晒干。

【性　　味】 微甘,温。

【功能主治】 祛风除湿、止痛、活血散瘀。主治风湿性关节痛,跌打损伤。

912. 五　裂　槭

Acer oliverianum Pax

【别　　名】 五角枫。

【形　　态】 落叶小乔木,高 4～7m,树皮平滑,淡绿色或灰褐色,常有白粉,小枝细瘦,紫绿色,无毛或微有短柔毛。叶纸质,对生,近圆形,5 裂,深达叶片的 1/3 或 1/2,长 4～8cm,宽 5～9cm,裂片三角状卵形或长圆状卵形,先端渐尖或长渐尖,基部近心形或近截形,

有5条主脉,边缘有细锯齿,上面黄绿色,无毛,下面深绿色,仅脉腋有须状毛,主脉两面均显著;叶柄长2.5～5cm,无毛或近顶端有短毛。花白色,杂性,雄花与两性花同株,萼片5;花瓣5,白色,雄蕊8,在雄花中的较花瓣长,在两性花中的较短;花盘微裂;子房有长柔毛,花柱无毛,柱头2裂,反卷,成顶生无毛的伞房花序,总花梗长2～3cm,与叶同时开放。翅果幼时淡紫色,后变黄褐色,果翅长3～3.5cm;小坚果凸出,脉纹显著,两翅展开近于水平。花期5月,果期9月。(图970)



图970 五 裂 槭

【生　　境】 生长在海拔800～1 600m的山坡、路旁或林中。

【分　　布】 分布于利川、建始、巴东、恩施等县市。

【药用部位】 根皮。

【采收加工】 四季可采根皮,洗净,晒干。

【性　　味】 辛、微涩,凉。

【功能主治】 主治风湿麻木、荨麻疹。

913. 中　华　槭
Acer sinense Pax

【别　　名】 五角枫。

【形　　态】 落叶小乔木,高3～5m,少数至10m。树皮黄褐色或深褐色,平滑。小枝紫绿色,无毛。叶近革质,深5裂,长10～14cm,宽12～15cm,基部心形或近心形,少数为截形,边缘除近基部外疏具紧贴的锯齿,上面深绿色,有光泽,无毛,下面淡绿色,有时略具白粉,仅脉腋有黄色须状毛;叶柄长3～5cm,通常带红色,无毛。圆锥花序,长5～10cm;花杂色,萼片5,绿色;花瓣5,白色;雄蕊5～8;花盘肥厚,微有疏柔毛;子房有白色疏柔毛。翅果淡黄色,果翅2.5～3.5cm;两翅展开成钝角或近于水平。花期5月,果熟期9月。(图971)

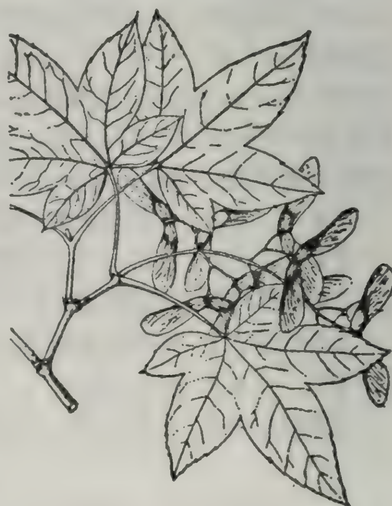


图971 中 华 槭

【生　　境】 生长在海拔700～1 700m的山坡杂木林中。

【分　　布】 分布于利川、宣恩、建始、巴东等县市。

【药用部位】 根或根皮。

【采收加工】 全年可采,洗净,晒干,备用。

【性　　味】 辛、微甘,温。

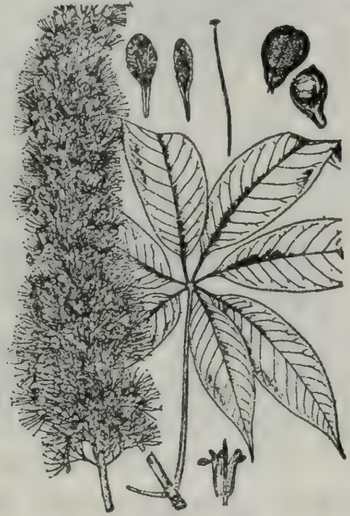
【功能主治】 活血止痛、舒筋接骨。主治关节疼痛、骨折等症。

一一八、七叶树科 Hippocastanaceae

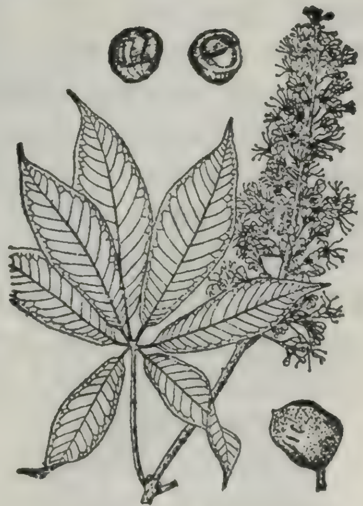
914. 七　叶　树
Aesculus chinensis Bunge

【别　　名】 娑罗子、梭罗果。

【形　　态】 落叶乔木，高可达 20m。小枝棕灰色或棕褐色，近于无毛。掌状复叶对生，叶柄长 8～14cm；小叶 5～7，薄纸质，长椭圆形或倒卵状椭圆形，长 10～18cm，宽 3～6cm，顶端渐尖至尾尖，基部楔形或宽楔形，边缘有细锯齿，上面淡绿色，无毛，下面色较淡，沿脉疏生柔毛或仅沿中脉有毛；小叶柄长 0.6～2cm。窄圆锥花序顶生，长 30～46cm，总轴粗壮；花杂性同株，两性花，生于花序下部，雄花生于上部；花萼筒形，5～6 浅裂，淡绿色；花瓣 4，大小不等，基部有爪，白色或下部黄色或棕红色，内面中部淡黄色，外面及边缘被绒毛；雄蕊通常 7，子房上位，3 室，每室胚珠 2。蒴果圆球形，径 3～4cm，顶端平，褐黄色，具凸起皮孔。种子 1～2，扁球形，种脐大，约占种子的 1/3～1/2。花期 5 月中旬，果期 9～10 月。(图 972)


图 972　七　叶　树

同属植物功效相同的还有天师栗 *A. wilsonii* Rehd. 与上种外形甚相近似，其主要区别为叶下面有绒毛或短柔毛。侧脉 15～20 对。蒴果卵圆形，具疣状突起，顶端突起而尖，成熟后 3 裂。种子种脐淡白色，占种子 1/2 以下。(图 973)


图 973　天　师　栗

【生　　境】 生于湿润、疏松的肥沃土壤及溪边杂木林缘或栽培作行道树。

【分　　布】 七叶树分布于建始、利川等地；天师栗分布于鹤峰、恩施等地。

【药用部位】 果实。

【采收加工】 霜降后摘取成熟果实，晒 7～10 天后堆焖回潮，再用文火烘干，烘前用针在皮孔上刺孔，以防爆破，且易干燥。亦有直接晒干或剥除果皮晒干者。

【药材性状】

1. 七叶树：干燥果实呈类球形，直径 3～4cm，少数达 6～8cm。表面黄褐色，密布黄棕色圆形斑点。顶端扁平，基部有果梗痕，自顶端至基部有 3 条纵沟，为心皮结合所形成。除去果皮，内有种子 1 枚，呈不规则扁球形，直径 2.5～3.5cm，凹凸不平，光滑而有光泽，红棕色的大形种脐。质极硬，击碎后子叶断面黄白色，角质样。果皮、种皮气微，味涩；子

叶味极苦。商品有切成两半或切成片状而果皮脱落的。

2.天师栗:干燥成熟果实与上种相似,主要不同点是:果实卵形或倒卵形,长3~5cm,直径2.5~4cm,顶端突起而尖,种子的种脐约占种子的1/3,断面多数淡棕色,品质较前种为次。

【化学成分】 七叶树种子含脂肪油、淀粉、纤维、粗蛋白。脂肪油主要为油酸和硬脂酸的甘油酯。

【性　　味】 甘,温。

【功能主治】 理气宽中、杀虫、截疟、止痛。主治胃寒作痛、脘腹胀、疳积虫痛、疟疾、痢疾、胸脘胀痛。

一一九、无患子科 Sapindaceae

915.倒　地　铃

Cardiospermum halicacabum L.

【别　　名】 假苦瓜、灯笼花。

【形　　态】 一年生攀援状细柔草本，茎长1~3m，有纵棱5~6，无毛或稍具细毛。2回三出复叶互生，轮廓三角形，长5~12cm；小叶膜质，叶缘被柔毛，顶生小叶较大，椭圆状披针形，长4~8cm，宽1.5~2.5cm，侧生小叶卵形或长椭圆形，边缘具粗齿或分裂，有时呈羽状分裂，膜质。夏季开白色小花，聚伞花序腋生，花序总梗细长，长5~8cm，具4棱，被少数柔毛，离顶点2~4cm处，有一对下弯、螺旋状的卷须；花小，白色，杂性，长2~2.5cm;两性花与雄花萼片、花瓣均为4,各成2对排列,位于外部的一对较小,较小的一对花瓣的内方各具扁平的鳞片1,较大的一对花瓣的内方各具钩状或鸡冠状的鳞片1;雄蕊8,不正中,斜生围着雌蕊;子房上位,3室,每室具1胚珠,花柱3裂。蒴果薄膜质,囊状肿胀,倒卵状三角形,长宽各3~4cm,有3棱,顶端截头形,果表有柔毛。种子球形,黑色,基部有1白色呈心形的假种皮。花期7月,果熟期8~10月。(图974)



图974　倒　地　铃

【生　　境】 生于村边、草地或灌木林下。

【分　　布】 恩施等地。

【药用部位】 全草。

【采收加工】 夏、秋季采集,晒干或鲜用。

【药材性状】 干燥全草常卷缩,茎黄绿色,有深纵沟槽,分枝纤细,多少被毛,质脆,易折断,断面粗糙,叶多脱落,破碎而仅存叶柄,2回三出复叶,小叶卵形或卵状披针形,暗绿色。花淡黄色,干枯,与未成熟的三角形蒴果附于花序柄顶端,下方有卷须。气微,味稍苦。

【化学成分】 风干的种子含挥发油、皂苷。

【性　　味】 苦、微辛,凉。

【功能主治】 凉血解毒、消肿止痛、清热、利水。主治跌打损伤、疮疖痈肿、黄疸、淋病、疖疮、水泡疮、疥癞、蛇咬伤、湿疹等症。

916. 复羽叶栾树

Koelreuteria bipinnata Franch.

【别　　名】 灯笼花(建始)、栾树。

【形　　态】 落叶乔木,高可达 20m。树皮暗灰色,小枝灰色,有短柔毛并有皮孔密生,叶为 2 回羽状复叶,对生,厚纸质,总叶轴圆筒形,密生绢状灰色短柔毛;小叶 9～15 枚,长椭圆状卵形,长 4.7～7cm,宽 1.8～2.5cm,先端短渐尖,基部圆形,边缘有不整齐的锯齿,上面有光泽,下面淡绿色,下面主脉上有灰色的绒毛;小叶柄短,长约 2～3mm。圆锥花序顶生,长约 20cm;花黄色。蒴果卵形,长约 4cm,宽 3cm,顶端圆形,有突尖头,3 瓣裂;种子圆形,黑色。(图 975)



图 975　复羽叶栾树

【生　　境】 生长在海拔 300～1 900m 的山地疏林中或栽培于道路两旁作行道树。

【分　　布】 全州各地。

【药用部位】 根、根皮和花。

【采收加工】 根、根皮全年可采,花夏、秋采收,晒干。

【性　　味】 微苦、辛,温。

【功能主治】 疏风清热、止咳、杀虫。主治风热咳嗽、驱蛔虫、风湿关节病。

917. 无　患　子

Sapindus mukorossi Gaertn.

【形　　态】 落叶或常绿乔木,高 10～25m。枝开展,小枝无毛,密生多数皮孔;冬芽腋生,外有鳞片 2 对,稍有细毛。双数羽状复叶互生,连柄长 20～45cm;小叶 4～8 对,互生或近对生,卵状披针形或椭圆状披针形,长 6～15cm 或更长,宽 2.5～5cm,顶端渐尖或短尖,基部斜楔形,不对称,全缘,无毛,网脉明显,圆锥花序顶生,长 15～30cm,被短绒毛;花小,杂性同株;花萼 5,近圆形,大小不等;花瓣 5,狭卵形,边有细睫毛,具花盘;雄花有雄蕊 8,着生于花盘内侧,向外伸出,中有退化子房;两性花,雄蕊小,不外露;子房上位,3 室,每室具 1 胚珠,通常仅 1 室发育。核果球形,径 1.6～2.3cm,肉质,有棱,熟的黄色或橙黄色,有光泽,未发育子房室留于基部。种子球形,黑色,坚硬。花期 5～6 月,果期 10～11 月。(图 976)



图 976　无　患　子

【生　　境】 零星散生于海拔 800m 以下山坡杂木林中，通常栽植于村舍附近或作行道树。

【分　　布】 巴东等县。

【药用部位】 种子和根。

【采收加工】 秋季采收果实，晒干；或除去果实取种子晒干；根全年可采，洗净，切片，晒干。

【药材性状】 果实呈球形或近椭圆形，径约 1.8cm，表面橙黄色或淡褐色，具蜡样光泽，并有皱缩纹，基部有极短的果柄残基，其旁一侧有 2 枚不发育的子房室，内密布白色绒毛。果皮肉质柔韧，剥开后现粘胶质，半透明，淡褐色；内果皮坚硬，除去内果皮，均有黑色球形种子 1 枚，坚硬且光滑，种脐白色、线形，周围附有白绒毛。气微，味苦。

【化学成分】 果皮含无患子皂苷，水解后生成常春藤皂苷元。果实含甘氨酸、丙氨酸、酪氨酸等游离氨基酸及蔗糖、葡萄糖。种子含不干性脂肪油约 23%。

【药理作用】 所含皂苷：①溶血作用较远志强。②家兔静脉注射后血压下降。③可降低实验性高胆固醇血症家兔的血清胆固醇含量。④有杀死蚊蛹作用。

【性　　味】 苦、微辛，寒。有小毒。

【功能主治】 清热除湿、利咽止泻、祛痰、消积、杀虫。主治白喉、咽喉炎、扁桃体炎、支气管炎、哮喘、百日咳、急性肠胃炎（煅炭）、喉痹肿痛、食滞、白带、疳积、疮癣，外治皮肤搔痒、体癣、雀斑、汗斑等症。

一二〇、清风藤科 Sabiaceae

918. 泡　花　树

Meliosma cuneifolia Franch.

【别　　名】 黄杨树（建始）、人字木。

【形　　态】 落叶灌木或小乔木，高约 3～8m，根皮黄褐色，有不规则裂纹，小枝近无毛。单叶，纸质，倒卵形或椭圆形，长 8～20cm，宽 3～8cm，基部狭楔形，顶端短渐尖或锐尖，边缘除基部外几乎全部有粗而锐尖的锯齿，上面稍粗糙，下面密生短茸毛和脉腋内有髯毛；侧脉约 18～20 对，稍伸直，直达齿端，并在下面突起；叶柄长约 1cm。圆锥花序顶生或生于上部叶腋内，长宽约 20cm，分枝广展，被锈色的短柔毛；小苞片极小，三角形；花柄长约 2mm；萼片 4，卵圆形，有睫毛；花瓣无毛，外面 3 片近圆形，内面 2 片微小，深 2 裂；雄蕊 5，花盘膜质，短齿裂，核果球形，直径 4～5mm，熟时黑色。（图 977）



图 977 泡　花　树

同属植物功效相同的还有光叶泡花树 *M. cuneifolia* Franch var. *glabriuscula* Cuf.。本种与泡花树的特征基本相同，其主要区别点为叶长 10～24cm，宽 4～

10cm,基部下延至叶柄成狭翅;叶面近于无毛,侧脉每边 20～30 条;叶柄长 2～15cm,无细柔毛或具稀疏细柔毛;圆锥花序较大,长 16～30cm 等。

【生　　境】 生长于海拔 600～2 000m 的山坡或沟边杂木林中。

【分　　布】 泡花树分布于咸丰、建始等县,光叶泡花树分布于建始等县。

【药用部位】 根皮。

【采收加工】 全年可采,洗净,晒干。

【性　　味】 甘、微辛,平。

【功能主治】 清热解毒、镇痛利水。主治无名肿毒、水肿、腹肿;外用治痈疖肿毒,毒蛇咬伤等症。

919. 光叶泡花树

Meliosma cuneifolia Franch. var. *glabriuscula* Cuf.

【形　　态】 本种与泡花树十分近似,主要不同点在叶下面除脉腋内有须状状毛及脉上多少被柔毛外,其余部分无毛或有不明显的小粗毛,子房无毛。

【生　　境】 生长在海拔 800～1600m 的山林中。

【分　　布】 巴东、建始、恩施、宣恩、鹤峰等县市。

【药用部位】 根皮。

【采收加工】 全年可采挖,洗净泥土,鲜用或晒干备用。

【性　　味】 苦、微辛,平。

【功能主治】 解毒。治无名肿毒,毒蛇咬伤。

920. 清　风　藤

Sabia japonica Maxim.

【形　　态】 落叶缠绕藤本;幼枝有细柔毛。单叶互生,纸质;卵状椭圆形或长卵形,长 3.5～6.5cm,宽 2.2～3.5cm,顶端短尖,全缘,两面近无毛,下面灰绿色;叶柄短,在秋季不与叶同时脱落而成针状,宿存。花单生或数朵排列成聚伞花序,腋生,黄绿色,下垂,先叶开放,直径 7～8mm;花梗长 4.5～9mm;萼深 5 裂,裂片覆瓦状排列,大小不等,有睫毛;花瓣 5,倒卵状椭圆形,较萼长很多;雄蕊 5,略短于花瓣,花丝钻状,花药小,外向。核果由 1 个心皮成熟,或 2 个心皮成熟而成双生状,扁倒卵形,基部偏斜,有皱纹,碧兰色,果柄长 1.5～2.5cm。花期 3 月,果期 5 月。(图 978)



图 978　清　风　藤

【生　　境】 生长在沟边或林中,缠绕树上。

【分　　布】 鹤峰等县。

【药用部位】 藤茎。

【采收加工】 夏、秋采收,鲜用或晒干备用。

【性　　味】 苦,平。

【功能主治】 祛风湿、利小便。治风湿痹痛、鹤膝风、水肿、脚气。

921. 柔毛清风藤

Sabia puberula Rehd. et Wils.

【别　　名】 小香叶(宣恩)。

【形　　态】 常绿攀援灌木，高 50～200cm。小枝淡黄绿色，有稀柔毛，后变无毛，老枝淡黄绿色至褐色，无毛。叶长圆状披针形或卵状长圆形，长 5～10cm，宽 1.5～4cm，先端渐尖，基部急尖，除上面中肋幼时被短柔毛外，两面均无毛，边缘干膜质；叶柄长 4～10mm。聚伞花序有 2～5 花，总梗细，长 1～2.5cm，花梗长 8mm，与总梗均被短柔毛；花先叶开放，绿色带紫，直径约 6～8mm；花萼 5 裂，裂片宽卵形至近圆形，边缘有缘毛；花瓣 5，卵状椭圆形或宽卵形，雄蕊 5，长于花瓣；子房和花柱微被短柔毛。核果红褐色，近圆形，直径 7mm，无毛，蜂窝状。花期 4 月，果期 6 月。(图 979)

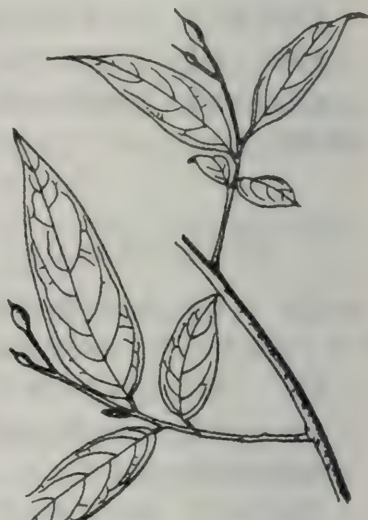


图 979　柔毛清风藤

【生　　境】 生长在海拔 1 000～1 600m 的山坡灌木丛中。

【分　　布】 利川、巴东、宣恩等县市。

【药用部位】 叶。

【采收加工】 夏、秋采叶，晒干。

【性　　味】 辛，寒。

【功能主治】 消炎、消痈肿、镇痛。主治淋巴发炎，外敷疮疖。

922. 鄂西清风藤

Sabia ritchieae Rehd. et Wils.

【形　　态】 落叶攀援灌木，高达 2m。小枝黄绿色，老枝褐色，呈之字形曲折，无毛，有条纹和皮孔。叶椭圆状卵形或长圆状椭圆形，先端渐尖，基部阔楔形，两面无毛，或幼时上面沿中肋有微柔毛，上面暗绿色，下面黄绿色，边缘软骨质，长 6～9cm，宽 2～4cm；叶柄长 1.5cm，无毛，幼时微被柔毛。花单生叶腋，紫色，下垂，与叶同时开放，直径约 1cm，花梗长 1～1.5cm，有短柔毛，果时长达 2.5cm，无毛；花萼 5 裂，无毛；雄蕊 5，花丝宽。果近圆形，直径约 8mm。熟时蓝色，无毛，蜂窝状。花期 3～4 月，果期 5～6 月。

【生　　境】 生长在海拔 800～1 500m 的灌丛中。

【分　　布】 宣恩、鹤峰、恩施、利川等县市。

【药用部位】 藤茎及叶。

【采收加工】 藤茎春、夏季采集，洗净，晒干；叶春季采摘，多鲜用。

【性　　味】 辛，温。

【功能主治】 祛风通络、消肿止痛。主治风湿痹痛、皮肤搔痒、跌打肿痛、骨折、疮毒。

923. 四川清风藤

Sabia schumanniana Diels

【别　　名】 铁通花(来凤)、金刚藤(咸丰)、铃铃菜(恩施)。

【形　　态】 落叶缠绕灌木,高达3m;小枝绿色,细弱。单叶互生,长椭圆状披针形或近长椭圆形,长2～10cm,宽1～3.5cm,基部宽楔形或近圆形,先端渐尖,边缘近白色,全缘,两面无毛,侧脉5～8对;叶柄长约1cm。花3～6朵,排列成腋生的聚伞花序;总花梗纤细柔弱,长2～4cm,花先叶开放,黄绿色;花钟状,长约6mm;花萼5片,深裂;花瓣5片,椭圆状倒卵形,长为花萼的3～4倍;雄蕊5枚,与花瓣等长而对生。核果圆球形或肾形,直径6～7mm,蓝色,有粗网纹。花期4月,果期7～8月。(图980)



图980　四川清风藤

【生　　境】 生于山坡、丛林中。

【分　　布】 鹤峰、巴东、咸丰、来凤、建始、宣恩等县。

【药用部位】 茎和根。

【采收加工】 夏、秋采集,晒干用。

【化学成分】 皮含鞣质。

【药理作用】 茎对金黄色葡萄球菌有抑制作用。

【性　　味】 辛,温。

【功能主治】 止咳祛痰、祛风除湿、活血止痛。主治慢性气管炎、关节炎、跌打损伤、风湿腰腿痛、小便涩痛。

924. 尖叶清风藤

Sabia swinhoei Hemsl. ex Forb. et Hemsl.

【别　　名】 毛枝清风藤。

【形　　态】 常绿攀援木质藤本;小枝纤细,被长而垂直的柔毛。叶纸质,卵形、卵状椭圆形或宽卵形,长5～12cm,宽2～5cm,先端渐尖或尾状尖,基部楔形或圆,叶面除嫩时中脉被毛外余无毛,叶背被短柔毛,或仅在脉上有柔毛;侧脉4～6条,网脉稀疏,叶柄长3～5mm,被柔毛。聚伞花序有花2～7朵,被疏长柔毛,长1.5～2.5cm;总花梗长0.7～1.5cm,花梗长2～4mm;萼片5,卵形,长1～1.5mm,外面有不明显的红色腺点,有缘毛;花瓣5片,浅绿色,卵状披针形,长3.5～4.5mm;雄蕊5枚,花丝稍扁,花药内向开裂,花盘浅杯状;子房无毛。分果爿深蓝色,近圆形或短卵形,基部偏斜,长8～9mm,宽



图981　尖叶清风藤

6～7mm;核的中肋不明显,两侧面有不规则的条块状凹穴,腹部凸出,花期 3～4 月,果期7～9月。(图 981)

【生　　境】 生长在海拔 400～2 300m 的山谷林间。

【分　　布】 分布于宣恩、来凤、鹤峰等县。

【药用部位】 藤茎和叶。

【采收加工】 夏季采集,晒干。

【性　　味】 辛,温。

【功能主治】 祛风活血。主治风湿疼痛、跌打损伤等症。

中文名索引

一、检字表

二、索　引

五画

六画

七画

八画

九画

十画

拉丁名索引

A

B

M

S

图书在版编目(CIP)数据

湖北恩施药用植物志/方志先,廖朝林主编.一武汉:
湖北科学技术出版社,2006.8
ISBN 7－5352－3622－7

Ⅰ.湖… Ⅱ.①方…②廖… Ⅲ.药用植物—植物
志—恩施土家族苗族自治州 Ⅳ.R282.71

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2006)第 085983 号

湖北恩施药用植物志(上册)　　© 方志先　廖朝林　主编

责任编辑:冯友仁　高　然　　封面设计:王　梅

出版发行:湖北长江出版集团
湖北科学技术出版社　　电话:87679468
地　　址:武汉市雄楚大街 268 号湖北出版文化城 B 座 12－13 层　　邮编:430070

印　　刷:荆州市翔羚印刷有限公司　　邮编:434000

787 毫米×1092 毫米　16 开　45.5 印张　4 插页　800 千字
2006 年 8 月第 1 版　　2006 年 8 月第 1 次印刷

ISBN 7－5352－3622－7/R·866　　本册定价:128.00 元


中科院植物所图书馆
S0050692



ISBN 7-5352-3622-7
R·866 本册定价：128.00元